

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥/٣ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) تشغيل المعادن	تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب – المكبس البسيط – العفريتة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي
٢		رسم فني	الباب السابع : الرسم باستخدام الحاسب
٣		تخطيط و إدارة إنتاج	أزمنة عمليات التفريز ازمنة عمليات التجليخ
٤		تكنولوجيا الفرايز والتجليخ	الباب الرابع : ماكينات التجليخ
٥		CNC	الباب الثامن : دورات الخراطة الجاهزة الباب التاسع : الدوال التحضيرية الخاصة

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	تشكيل و لحام المعادن ( دبلوم ثلاث سنوات )	تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب – المكبس البسيط – العفريتة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي
٢		رسم فني	الباب السابع : الرسم باستخدام الحاسب
٣		فلزات ومعالجة حرارية	الباب الرابع : من بند ٤-٥ ( المعاملة الحرارية لسبائك الالومنيوم ) – بند ٤-٦ (سبائك الالومنيوم القابلة للتشكيل والتي لاتتصلد بالمعاملة الحرارية ) بند ٤-٧ (سبائك الالومنيوم القابلة للتشكيل والتي لاتتصلد بالمعاملة الحرارية ) البند ٤-٨ (سبائك الالومنيوم الخاصة بالسباكة ) الباب الخامس : السبائك الشائعة الإستخدام ( الرصاص – القصدير – الزنك – البىضاء – البرونز – القصدير الرصاصية )
٤		تكنولوجيا اللحام	الباب الثالث : بند ٣-٦ لحم الزهر - بند ٣-٧ عيوب التشويه فى المشغولات ووصلات اللحام الباب الرابع : التغطية السطحية باللحام
٥		تكنولوجيا التشكيل	الباب الخامس : عمليات مختلفة للتشكيل ( ثني المواسير – القطع باستخدام المقطع – الدرفلة – ماكينات الدرفلة )
٦		تخطيط و إدارة إنتاج	بند ٥-٣ مقايسة لتقدير تكاليف شغلة تنفذ بلحام الاوكسي استلين

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

التخصص / أجهزة دقيقة و تحكم ( ثلاث سنوات )

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	أجهزة دقيقة و تحكم (دبلوم ثلاث سنوات)	تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب – المكبس البسيط – العفريتة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي
٢		رسم فنى	الباب السابع : الرسم باستخدام الحاسب
٣		أجهزة قياس	الباب الرابع : قياس الحرارة
٤		دوائر نيوماتيك وهيدروليك	الباب الأول : بند ١-٦ ( دائرة التحكم الكهروهيدروليكية لجهاز تغذية اوتوماتيكي ) بند ١-٧ ( دائرة التحكم الهيدروليكية لماكينة لحام الاكياس البلاستيك ) من الكتاب المدرسي من صفحة ٦٦ حتي اخر الكتاب )
٥		تخطيط وادارة انتاج	الباب السادس : المشروعات
٦		وسائل تحكم وتكنولوجيا	الباب الأول : بند ١- ٢٥ التحكم فى اسطوانة مع تيمر كهربائى ، التحكم فى اسطوانة مع مفاتيح بنهاية شوط . • وسائل الدوائر الهيدروليكية(الأسطوانات الهيدروليكية ) • صمامات الخنق الصمامات اللارجعية البسيطة • وسائل الدوائر الهيدروليكية
٧		الكترنيات صناعية	• الباب الثالث : المكبر الجامع اعتباراً من صفحة ١١٣ • الباب الرابع : تطبيقات علي الدوائر الالكترونية حتي نهاية المنهج

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
	( دبلوم ثلاث سنوات ) السباكة والنماذج	تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب – المكبس البسيط – العفريتة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي
		رسم فني	الباب السابع : الرسم باستخدام الحاسب
١		تكنولوجيا سبابة	الباب الرابع : حساب فتحات الصب والمغذيات
٢		تكنولوجيا نماذج	الباب الثالث : أنواع الوصلات: من (بند ٣-٢ ) اذرع نموذج طارة معشقة فى تجويف الابسيت الى بند (٣ - ٦) نماذج قوالب الطفل ، الباب الرابع : الشروط الواجب مراعاتها عند تصميم النماذج وصناديق الدلائك
٣		تخطيط وإدارة إنتاج	الباب الرابع : ( تخصص السباكة و النماذج فقط ) من (بند ٤-٤ ) حساب كل من ( صهر المعدن – استهلاك الوقود فى الأفران – استهلاك الطاقة فى الأفران الكهربائية ) إلى بند ( ٤ - ٧ ) حساب تكاليف تحميل قالب الرملي و الدليك.
		فلزات ومعالجة حرارية	الباب الرابع : من بند ٤-٥ ( المعاملة الحرارية لسبائك الالومنيوم ) – بند ٤-٦ (سبائك الالومنيوم القابلة للتشكيل والتصليد بالمعاملة الحرارية) بند ٤-٧ (سبائك الالومنيوم القابلة للتشكيل والتي لاتتصلد بالمعاملة الحرارية ) البند ٤-٨ (سبائك الالومنيوم الخاصة بالسباكة ) الباب الخامس : السبائك الشائعة الإستخدام ( الرصاص – القصدير – الزنك – البىضاء – البرونز – القصدير الرصاصية )

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

قطاع التعليم الفني

مكتب مستشار التعليم الصناعي

الشعبة / الميكانيكية التخصص / فنى تكنولوجيا البترول ثلاث سنوات

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ فى امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسى ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	فنى تكنولوجيا البترول ( دبلوم ثلاث سنوات)	عمليات انتاج ابار	بند ٤-٤ خلط الزيوت الباب الخامس البتروكيماويات
٢		السلامة المهنية وحماية البيئة	الباب الخامس مكافحة الحرائق المتتوعة للبترول الباب السادس التشريعات فى مجال السلامة
٣		ميكانيكا حفر الأبار	الباب الرابع التسجيلات الجوفية
٤		التحليل الكيميائية البترولية	الباب الرابع الأسمن
٥		عمليات المعالجة البترولية	الباب السادس اسالة الغاز الطبيعى
٦		تكنولوجيا عامة تنقسم هذه المادة الى هيدروليك وتنظيم وتحكم	تنظيم وتحكم الباب الخامس التحكم الرقمى
٧		التدريبات المهنية معمل البترول	تجربة الوميض والإشتعال الذاتى اللحظى
٨		الحاسب فى الصناعة	الباب الرابع النماذج

ملحوظة :

فى حالة وجود اى اسئلة من الموضوعات المحذوفة فى اى مادة فى امتحانات الدبلومات الفنية سوف تلى ويتم توزيع درجتها على باقى الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزى

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	البلاستيك (دبلوم ثلاث سنوات)	تكنولوجيا البلاستيك	الباب السادس : ( الطلاء )
٢		أجهزة القياس	من البند ٣ - ٥ ( الإختبارات الراديوجرافية حتى نهاية المنهج )
٣		تخطيط وإدارة إنتاج	من الباب السابع إلى نهاية المنهج
٤		خامات اللدائن	الباب الرابع : ( السلامة المهنية وحماية البيئة )
٥		خواص مواد البلاستيك	الباب الرابع : ( الكلال )
٦		رسم فني	الباب السابع : الرسم باستخدام الحاسب
٧		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب - المكبس البسيط - العفريئة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الميكانيكي

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) قوالب واسطمبات	أجهزة قياس	من البند ٣-٥ ( الاختبارات الراديوجرافية حتى نهاية المنهج )
٢		تخطيط وإدارة إنتاج	من الباب السابع إلى نهاية المنهج
٣		قوالب واسطمبات	من الباب الرابع إلى نهاية المنهج
٤		علم مواد	الباب الرابع والخامس
٥		رسم فني	الباب السابع : الرسم باستخدام الحاسب
٦		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب - المكبس البسيط - العفريته البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الميكانيكي

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ م فى إمتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠١٩ م

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) أجهزة تعويضية	المعدات	الباب الثالث : - اللدائن المسلحة بالألياف الزجاجية - الدوات الواجب توافرها للمساعدة فى إنتاج هذه النوعية الباب الرابع: - دراسة الأفران الحرارية المستخدمة فى معالجة أنواع البلاستيك
٢		الخامات	بقية البند الثالث من الجلود حتى مواصفات البلاستيك البند الرابع التبريد للبلاستيك تابع البلاستيك حتى التشطيب النهائى
٣		مقاييسات	مقاييسة لطرف صناعى تحت الركبة مقاييسة تثمينية اعمل مشايات وعكاكيز مقاييسة تثمينية للقدم الصناعى - الفخد- الساق - مراجعة
٤		الرسم الفنى	الباب الثالث : دراسة القطاعات الفنية بمقياس رسم ٢:١ مع إظهار طبقة التكوينات الداخلية للخامات المتنوعة - قطاعات رأسية - جانبية
٥		التشريح	الباب الرابع : أ- الحبل الشوكى - الوظائف - رد الفعل المنعكس - السائل المخى الشوكى - فوائده ب - الأعصاب المخية ج - الأعصاب الشوكية د - الجهاز العصبى اللاإرادى
٦		الميكانيكا	الباب العاشر : الآلات البسيطة الباب الحادى عشر : الإتران الديناميكى
٧		إدارة مشروعات	١٠/٣ الأساليب الحديثة لإدارة العمليات الإنتاجية الصناعية باستخدام الحاسبات الإلكترونية ١١/٣ إمساك الدفاتر المالية ١٢/٣ ملحق إحصائى

ملحوظة :

فى حالة وجود اى اسئلة من الموضوعات المحذوفة فى اى مادة فى امتحانات الدبلومات الفنية سوف تلقى ويتم توزيع درجتها على باقى الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

قطاع التعليم الفني

مكتب مستشار التعليم الصناعي

الشعبة / الميكانيكية

مدرسة النقل ث ص بوردان

التخصص / حركة وبلوك - تركيبات ميكانيكية

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ م في إمتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	ديبلوم ثلاث سنوات وتركيبات ميكانيكية حركة وبلوك	الرسم الفني	الرسم التنفيذي الرسم على الحاسب
٢		تطبيقات تكنولوجية	الألات البسيطة ( العفريته المركبة - العفريته ذات الترسيين ) الإتزان الديناميكي
٣		تكنولوجيا المعدات	الباب الخامس ( ماكينة عمل القوالب المعدنية ) الباب السادس ( التشكيل بالإسطمبات - المقصات ) الباب السابع ( التجميع )
٤		إدارة المشروعات	الباب الثالث ١ - أ - المشتريات ب - المناقصة ج - الممارسة ع - إبرام العقود ( الحسابات والعقود ) هـ - طرق حساب التكاليف ٢ - التسويق والبيع أ - دراسة السوق ب - المزايدات ج - الضمان ع - نظم الجودة
٥		الحاسب الألي	الباب الثالث الفوتوشوب

### ملحوظة :

في حالة وجود اى اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اى مادة في امتحانات الدبلومات الفنية سوف تلقى ويتم توزيع درجتها على باقى الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	ميكانيكا صيانة وإصلاح ( دبلوم ثلاث سنوات )	رسم فنى	- قراءة رسومات الدوائر الهيدروليكية - قراءة رسومات دوائر التحكم المبرمج
٢		رياضيات فنية	- الإدارة البسيطة والمتعددة بالتروس الإدارة بالجريدة المسننة والتروس الفائدة " البنيون - " تروس التغيير التروس كمغيرات للعزم عزم الدوران والقدرة نظم الأعداد : - النظام العشري النظام السداسى عشر النظام الثنائى
٣		تكنولوجيا عناصر ماكينات	- الإدارة بترس احتكاكي ذو شكل اسفنجى أو مسلوب وصلات الفلانشات ، وصلات بمسامير القلاووظ والوصلات الملحومة ، وصلات المسامير اللولبية طرق قطع وقياس المواسير - حشو ( جوانات ) الفلانشات حلقة (عروة) التمدد ، المنفاخ وجلب للتمدد - حوامل ( دعامات ) المواسير مثل القنطرة أو الحوامل الهيكلية اللون الأخضر للماء ، اللون ( فضي - رمادي ) للبخار
٤		تكنولوجيا إنتاج	- حركة التقريب الخطي G٠٠ , G٠١ - حركة التقريب الدائري G٠٢ , G٠٣ - التصحيح التلقائي لنصف قطر سكينه التفريز , G٤٠ , G٤١ , G٤٢ - تطبيقات ببرامج لمشغولات وعمل عملية المحاكاة مع شرح طريقة تشغيل البرنامج
٥		حاسب آلى	الباب الثالث: الفوتوشوب

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) ميكانيكا تركيبات	رسم فنى	الوصلات الملحومه – البرشام – التروس – اليايات – القطع المنخفض – تسامحات الشكل والموضع – مساقط اضافيه – الشرح المجسم لخطوط الانابيب
٢		رياضيات فنية	– قانون بقاء الطاقة – الشغل – القدره – الكفاءه – قوى الروافع – عزم القوه – رافعه بذراعين – رد الفعل علي محور الارتكاز – عزم الانحناء وعزم الثني – مساحة المقاطع اللازمه
٣		تكنولوجيا عناصر ماكينات	– الإدارة بترس احتكاكي ذو شكل اسفنجي أو مسلوب وصلات الفلانشات ، وصلات بمسامير القلاووظ والوصلات الملحومة ، وصلات المسامير اللولبية طرق قطع وقياس المواسير حشو ( جوانات ) الفلانشات حلقة (عروة) التمدد ، المنفاخ وجلب للتمدد – حوامل ( دعامات ) المواسير مثل القنطرة أو الحوامل الهيكلية اللون الأخضر للماء ، اللون ( فضي – رمادي ) للبخار
٤		تكنولوجيا إنتاج	– حركة التقريب الخطي G٠١ , G٠٠ – حركة التقريب الدائري G٠٢ , G٠٣ – التصحيح التلقائي لنصف قطر سكينه التفريز , G٤١ , G٤٠ G٤٢ – تطبيقات ببرامج لمشغولات وعمل عملية المحاكاة مع شرح طريقة تشغيل البرنامج
٥		تكنولوجيا الانشاءات المعدنيه	– التصميم الشبكي – الاطار الحديدي – المباني ذات الهياكل الحديديه – الابواب والمداخل المعدنيه – ابار السلاالم المعدنيه – تركيب الألواح – النوافذ ذات الاطارات المعدنيه
٦		تكنولوجيا الوصلات	–الحمايه من القوس الكهربى – تايين وتثبيت القوس – العيوب ناتجه عن ضعف الصهر – اعاده بناء الاسطح المتاكله
٧		حاسب آلى	الباب الثالث: الفوتوشوب

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	فني صيانه ميكانيكيه ( دبلوم ثلاث سنوات )	رسم فني	الباب الثالث : الخوابير(استخدامها - انواعها -تمثيلها - ابعادها القياسيه ) خوابير التثبيت - خوابير توصيل - خوابير انزلاق - تطبيقات
٢		رياضيات فنية	الباب الخامس : اللحم حساب استهلاك كل من ( الاكسجين - الاستيلين ) - حسابات اللحم بالقوس الكهربى - تطبيقات
٣		هندسه الانتاج	الباب السادس : ( اختبار الشد - الاختبارات الاتلافيه ) الباب السابع :موانع التهريب ( صناديق الحشو بانواعها - المجارى المانعه للتهريب )
٤		محطات توليد	الباب الخامس : فكره مبسطه عن التحكم (الغلايه والتربينه ) - اجهزه الوقايه لكل من الغلايه والتربينه الباب السادس : فكره مبسطه عن اهميه معالجه مياه الغلايه
٥		عناصر ماكينات	الباب الخامس : الاتزان تعريف عدم الاتزان - القوه الطارده المركزيه - الاتزان الاستاتيكي والديناميكي - التطبيقات
٦		حاسب آلى	الباب الثالث: الفوتوشوب

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عباد

عماد محمد محمد امين

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

قطاع التعليم الفني

مكتب مستشار التعليم الصناعي

الشعبة / الميكانيكية

التخصص / فني تشغيل ماكينات بلاستيك تعليم مزدوج

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	فني تشغيل ماكينات بلاستيك (دبلوم ثلاث سنوات)	خواص مواد البلاستيك	الباب الرابع: اختبار تحت حمل متغير (الكلالة).
٢		تخطيط وإدارة إنتاج	الباب الخامس: دراسة الجدوى. الباب السادس: المشروعات. الباب السابع: المشروعات الصغيرة. الباب الثامن: الأقسام الإدارية للمشروع.
٣		أجهزة قياس	الباب الثالث: الاختبارات اللاتلافية.
٤		تصنيع بلاستيك	الباب الرابع: أنواع البلاستيك المضغوط. الباب الخامس: طباعة البلاستيك. الباب السادس: طلاء منتجات البلاستيك.
٥		خامات للدائن وتركيبها	تم تدريس الباب الأول والثاني والرابع. مطلوب الغاء الباب الثالث: طرق تصنيع البلاستيك.
٦		حاسب آلي	الباب الثالث: الفوتوشوب

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	فنى بترول تعليم مزدوج ( دبلوم ثلاث سنوات )	عمليات معالجة بترولية	الباب السادس: إسالة الغاز الطبيعي :- ٦ - ١ : مقدمة ٦ - ٢ : أهمية إسالة الغاز الطبيعي فى الصناعة والنقل والتصدير ٦ - ٣ : كيفية إسالة الغاز الطبيعي قبل تصديره
٢		رياضية فنية	الباب السادس: ٦ - ١: نقل الحركة البسيطة بالتروس ٦ - ٢ : الإدارة المركبة بالتروس ٦ - ٣ : حساب تروس التغير ٦ - ٤ : الإدارة بالجريدة المسننة والترس ٦ - ٦ : نقل العزم بالتروس ٦ - ٧ : عزم الدوران والقوة
٣		كيمياء البترول	الباب الرابع : الأسمنت:- ٤ - ١ : أنواع الاسمنت المستخدم فى عمليات الحفر وتركيبه الكيمايى ٤ - ٢ : طرق اختبار الأسمنت بعد الجفاف ( الشك ) ٤ - ٣ : ضبط خواص العجانن الأسمنتية ٤ - ٤ : العوامل التى تؤثر على جودة سمنته الآبار
٤		تكنولوجيا حفر الآبار	الباب الرابع: التسجيلات الجوفية للآبار:- ٤ - ١ : مقدمة ٤ - ٢ : أنواع التسجيلات الجوفية ٤ - ٣ : الغرض من التسجيلات الجوفية
٥		تكنولوجيا إنتاج الآبار	الباب الخامس : البتروكيماويات " اجزاء منه تم تدريسها قبل ١٥ مارس اما المحذوف بيده من" ٥ - ٢ البتروكيماويات الأساسية وطرق إنتاجها:( طريقة إصلاح النفط بالعامل المساعد) ٥ - ٣ : البلمرة - أنواع البلمرة ( التكاليف - الإضافة ) . ٥ - ٤ : طرق الحصول على البوليستيرات ٥ - ٥ : البتروكيماويات النهائية ( البلاستيك - المطاط الصناعي - البويات والإصباغ والمبيدات الحشرية - البولي فينيل كلوريد ( C . V . P )
٦		الحاسب الآلى	(٨-٢):كيفية عمل التفريغ ( Shelling ) . (٩-٢):كيفية تحويل رسم ثلاثى الأبعاد إلى رسم ثلاثى الأبعاد . (١٠-٢):لتعرف على خاصية Thichness . (١١-٢):معاينة الرسم الثلاثى الأبعاد من خلال ( ٣ View Preset- View Point (D- ) . (١٢-٢):الأمر ( Hide - Shaded ) . (١٣-٢):الأمر ( Rotate ٣D - Mirror ٣D - ٣D Array ) . (١٤-٢):أمثلة تطبيقية تخدم التخصص
٧		الامن الصناعى وحماية البيئة	الباب الخامس: مكافحة الحرائق بمستودعات البترول . ٥-١ : مقدمة. ٢- التجهيزات الخاصة بالمستودعات البترولية . ٣- الظواهر الخطرة المصاحبة لحرائق البترول وكيفية التعامل معها . ٤- مكافحة الحرائق فى مواقع البترول البحرية . ٥- قواعد عامة للمشتغلين بأطفاء الحرائق البترولية . ٦- تدريب عملى .

## ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة / الميكانيكية

التخصص / فني صناعة الأسمدة تعليم مزدوج

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي  
٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	فني صناعة الأسمدة تعليم مزدوج ( دبلوم ثلاث سنوات )	كيمياء صناعية	صناعة الورق – صناعة السكر – بعض الصناعات المنتشرة بالمناطق المحيطة
٢		معامل وتحاليل	التدريب الخامس – التدريب السادس
٣		تكنولوجيا	أبراج التبريد – الأفران – المفاعلات – التعبئة والتغليف
٤		الجودة	من ص ٣٩ إدارة الجودة الشاملة TQC – نظم الجودة والمواصفات القياسية (تعريف الايزو)
٥		الرسم الفني	تمارين وتطبيقات على الرسم التنفيذي _ الباب الرابع الرسم الإنشائي المجمع
٦		أرياضه الفنية	الطاقة الهيدروليكية _ معادله برنولي
٧		الباب الثالث: الفوتوشوب	حاسب آلى

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

قطاع التعليم الفني

مكتب مستشار التعليم الصناعي

الشعبة / الميكانيكية

التخصص / تحليه مياة تعليم مزدوج  
كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام  
الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	تعليم مزدوج تحليه مياة ( دبلوم ثلاث سنوات )	الالات ومعدات	الضواغط - مميزات الضواغط - الضواغط الترددية - وسائل نقل الحركة - انواع التروس
٢		انظمة تحلية	تعليمات التداول والحفظ والتخزين - الاعطال الشائعة واسلوب الاصلاح
٣		الحاسب الآلى	الفوتوشوب :- ٣-٣ كيفية عمل ملف جديد واختيار الأرضيات المختلفة له - ٣ - ٤ طريقة عمل المشفوفات بالملف .....حتى ٣-١٦ أمثلة تطبيقية تخدم التخصص
		الدوائر الكهربية PLC	عملية التزامن - طريقة المصابيح المطفئة - طريقة المصابيح المضئية - الحماية ضد زيادة التحميل - الحماية ضد القدرة المعكوسة - الحماية ضد زيادة او نقص التردد- اعطال المولدات التوافقية(التزامنية) - الالة على قضبان لانهاية - الوقاية التفاضلية للمولد

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين



كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠

فى امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسى ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	الرسام الصناعى إنتاج حربي ( دبلوم ثلاث سنوات )	معلومات و مصطلحات	الباب الخامس : حساب التكاليف. الباب السادس : فكرة عن المصطلحات الفنية للرسم المعماري . الباب السابع : تمرينات و تطبيقات شاملة المنهج .
٢		الحاسب فى الصناعة	الباب السادس : التعديل فى المجسمات والمسطحات . الباب السابع : تدريبات عملية . الباب الثامن : أوامر الرسم فى الأبعاد الثلاثة .
٣		أصول الرسم	الباب الرابع : تطبيقات على رسم و تحبير الأسطوانات . الباب الخامس : تدريبات على رسم و تحبير عدد القطع .
٤		مبادئ التصميم	الباب الرابع : القارنات والقوابض . الباب الخامس : السيور .
٥		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب – المكبس البسيط – العفريته البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة فى اي مادة فى امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها على باقى الاسئلة

مستشار التعليم الصناعى

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠

فى امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسى ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) إنتاج حربي تشغيل مكنى	مقاييسات	الباب الرابع : أزمنة و تكلفة عمليات القطع المختلفة التى تجرى على التخليخ .
٢		الرسم الفنى	الرسم التنفيذى .
٣		ماكينات CNC	دراسة المعارف النظرية للكود G٨٥ الخاصة بعملية البرغلة .
٤		تك تشغيل مكنى	التخليخ .
٥		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب - المكبس البسيط - العفريته البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها علي باقى الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠

في امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) إنتاج حربي تشغيل مكنى CNC	مقاييسات	الباب الرابع : أزمنة و تكلفة عمليات القطع المختلفة التي تجرى على التخليخ .
٢		الرسم الفني	الرسم التنفيذي .
٣		تكنولوجيا تشغيل ماكينات CNC	الباب الرابع : البرمجة باستخدام ( Win cam.M ) Cad/Cam
٤		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب – المكبس البسيط – العفريته البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠

في امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) إنتاج حربي ميكانيكا تركيبات	مقاييسات	الباب الرابع : أزمنة و تكلفة عمليات القطع المختلفة التي تجرى على التخليخ .
٢		تكنولوجيا المكابس و الاسطميات	تابع الباب الثاني : المقصات الآلية واستعمالاتها الباب الثالث : المكابس .
٣		تكنولوجيا التركيبات و اعمال الألوميتال	الباب الرابع : سن العدد . الباب الخامس : التجميع .
٤		الرسم الفني	الرسم التنفيذي .
٥		تطبيقات تكنولوجيا	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب – المكبس البسيط – العفريتة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠

فى امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسى ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) إنتاج حربي اللحام و تشكيل المعادن	تك اللحام	الباب الثالث : اللحام باستخدام الغازات الخاملة . الباب السادس : اللحامات الخاصة
٢		مقاييسات	الباب الأول : نظم الانتاج . الباب الثانى : الادارة الصناعية . الباب الثالث : الرقابة على الجودة .
٣		تك تشكيل المعادن	الباب الخامس ( عمليات التشكيل ) : - ثنى المواسير . - الدرفلة . الباب السادس : عمليات مكملة للتشكيل .
٤		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب - المكبس البسيط - العفريتة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي
٥		الرسم الفنى	الرسم التنفيذى .

### ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعى

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزى

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠

فى امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسى ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) انتاج حربي الصيانة الميكانيكية	مقاييسات	الباب الثانى : مقاييسات تشمل بعض عمليات الصيانة والإصلاح أمثلة و تطبيقات ( أجزاء ميكانيكية – أجهزة - ماكينات )
٢		نظم الهيدروليك والنيوماتيك	تابع الباب الثالث : - الرموز القياسية لمخططات دوائر التحكم النيوماتيكية . - تطبيقات الدوائر النيوماتيكية فى معدات التشغيل .
٣		صيانة واصلاح المعدات والأوناش	الباب السادس : الصيانة الشاملة .
٤		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب – المكبس البسيط – العفريتة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي
٥		الرسم الفنى	الرسم التنفيذى .

#### ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعى

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠

في امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) إنتاج حربي معاملات حرارية	مقاييسات	الباب الخامس : التكاليف والحسابات لعمليات المراجعة للصلب . الباب السادس : التكاليف والحسابات لعمليات المعاملات الحرارية للمعادن الخفيفة .
٢		فلزات ومعالجة حرارية	الباب الرابع : النحاس والألومنيوم وسبائكهما . الباب الخامس : السبائك شائعة الاستخدام .
٣		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب - المكبس البسيط - المفريطة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي
٤		الرسم الفني	الرسم التنفيذي .

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠

في امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) إنتاج حربي سباكة المعادن	المقاييسات	الباب العاشر: إرشادات لعمل المقاييسة ( المقاييسة الشاملة ).
٢		تك سباكة المعادن	الباب الخامس : - السباكة في القوالب القشرية . - السباكة في القوالب الشمعية . الباب السادس : المبردات .
٣		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب - المكبس البسيط - العفريتة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي
٤		الرسم الفني	الرسم التنفيذي .

#### ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين



كشفت بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠

في امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	( دبلوم ثلاث سنوات ) إنتاج حربي هيدروليكا	صيانة واصلاح	الباب السادس : صيانة الدورات الهيدروليكية .
٢		دوائر هيدروليك ونيوماتيك	الباب الثالث : دوائر التحكم الالكتروهيدروليكية
٣		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب - المكبس البسيط - العفريتة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي
٤		الرسم الفني	الرسم التنفيذي .

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشفت بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠

في امتحانات الدبلومات الفنية

للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	الكيمياء الصناعية إنتاج حربي (دبلوم ثلاث سنوات)	كيمياء تحليلية	من اول الكيمياء الكهربائية حتي اخر المنهج
٢		كيمياء صناعية	من البوليمرات حتي اخر المنهج
٣		كيمياء غير عضوية	النشاط الاشعاعي حتي اخر المنهج
٤		كيمياء عضوية	الباب السادس : البروتونات
٥		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب - المكبس البسيط - العفريتة البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

التخصص / تشغيل مكني ( خمس سنوات )  
كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في امتحانات الدبلومات الفنية نظام الخمس سنوات  
للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	تشغيل مكني ( خمس سنوات )	العلوم الهندسية	الجزء الرابع : هيدروليكا الموانع الجزء الخامس : مدخل لعلم النيوماتيكا
٢		رياضة تخصصية	الباب السادس: المحددات الباب السابع : المصفوفات
٣		التصميم	الباب السادس : الحدافات الباب السابع : أوعية الضغط والأنابيب
٤		مثبتات ومرشحات وعدد	❖ <u>الباب الرابع : المثبتات</u> - تطبيقات علي المثبتات والمرشحات ❖ <u>الباب الخامس : عدد المكابس وأعمال الصاج</u> - أنواع المكابس - الاسطمبات المستخدمة - عدد القطع والثني والضغط والقص - تطبيقات علي العدد المستخدمة
٥		تكنولوجيا التشغيل	<u>الباب الرابع : الصيانة الوقائية</u> ١-٤ : أنواع الصيانة الوقائية ١-١-٤ : الصيانة البسيطة ٢-١-٤ : الصيانة المتوسطة ٣-١-٤ : الصيانة الشاملة

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

التخصص / تشكيل ولحام ( خمس سنوات )  
كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية نظام الخمس سنوات  
للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	تشكيل ولحام ( خمس سنوات )	العلوم الهندسية	الجزء الرابع : هيدروليكا الموانع الجزء الخامس : مدخل لعلم النيوماتيكا
٢		رياضة تخصصية	الباب السادس: المحددات الباب السابع : المصفوفات
٣		التصميم	الباب السادس : الحدافات الباب السابع : أوعية الضغط والأنابيب
٤		تكنولوجيا التشكيل	<u>الباب الرابع : عيوب الأجزاء المصنعة باللحام</u> ٤-١ : خطوات التشخيص ٤-٢ : النقاط التي تنشأ منها عيوب لحام القوس الكهربائي ٤-٣ : العيوب في لحام القوس الصلب ٤-٤ : عيوب لحام سبائك الألمنيوم ٤-٥ : النقاط التي تنشأ منها العيوب في لحام الأوكسي استيلين
٥		عدد واسطمبات	الباب الرابع : صيانة الاسطمبات ٤-٣ : عمليات التزييت وتخزين الاسطمبات الباب الخامس : المعاملات الحرارية للاسطمبات وأفرانها

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

التخصص / السباكة والنماذج ( خمس سنوات )

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية نظام الخمس سنوات  
للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	السباكة والنماذج ( خمس سنوات )	العلوم الهندسية	الجزء الرابع : هيدروليكا الموانع الجزء الخامس : مدخل لعلم النيوماتيكا
٢		رياضة تخصصية	الباب السادس: المحددات الباب السابع : المصفوفات
٣		التصميم	الباب السادس : الحدافات الباب السابع : أوعية الضغط والأنابيب
٤		تكنولوجيا السباكة والنماذج	الباب الرابع (حساب فتحات الصب والمغذيات ( الرأس الزائدة ))
٥		عدد واسطمبات	الباب الرابع : صيانة الاسطمبات ٣-٤ : عمليات التزييت وتخزين الاسطمبات الباب الخامس : المعاملات الحرارية للاسطمبات وأفرانها

#### ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	اجهزة دقيقة ( خمس سنوات )	العلوم الهندسية	الجزء الرابع : هيدروليكا الموانع الجزء الخامس : مدخل لعلم النيوماتيكا
٢		رياضة تخصصية	الباب السادس: المحددات الباب السابع : المصفوفات
٣		الكترونيات صناعية	الباب الثامن (تطبيقات عل الدوائر الالكترونية) حتي نهاية المنهج
٤		تنظيم وتحكم	الباب الرابع (من المنظم التناسبي ) - الباب الخامس (تطبيقات عملية لنظم التحكم الاوتو ماتيكى الصناعية)
٥		تكنولوجيا	الباب الخامس (المجالات المغناطيسية) - الباب السادس (التكنولوجيا الطبية)
٦		هندسة أجهزة	الباب الخامس (الاجهزة الطبية) - الباب السادس (ماكينات التعبئة والتغليف) - الباب السابع (أجهزة الامان)
٧		الحاسب فى الصناعة	الباب الاخير (تطبيقات وتدريبات عامة)

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	هيدروليكا الحديد و الصلب ( خمس سنوات )	دوائر هيدروليكية	الباب الرابع : المعدات الثقيلة
٢		عناصر الدوائر	الباب الرابع : الصمات الخرطوسية الباب الخامس : الصيانة للاوناش المتقلة
٣		العلوم الهندسية	الجزء الرابع : هيدروليكا الموانع الجزء الخامس : مدخل لعلم النيوماتك
٤		رياضة تخصصية	الباب السادس : المحددات الباب السابع : المصفوفات
٥		التكنولوجيا	الباب السادس : المعدات المتقلة ذات الحركة الهيدروليكية الباب السابع : الاوناش المتقلة الباب الثامن : الاصلاح و تشخيص العيوب
٦		تنظيم و تحكم	الباب الرابع : منظمات التحكم النيوماتك الباب الخامس : دوائر التحكم النيوماتيكية
٧		الحاسب في الصناعة	الباب الأخير : تطبيقات و تدريبات عامة

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	بتروكيماويات ( خمس سنوات )	كيمياء صناعية نظري	الباب الخامس : التلوث
٢		علوم هندسية	الباب الخامس : الهيدروليكا
٣		رياضيات	الباب السادس : خواص المحددات - حل المعادلات الخطية الباب السابع : المصفوفات
٤		وسائل تحكم	تصميم الدوائر النيوماتيكية بنظام الخطوط الساقطة - دوائر للتحكم في اسطوانتين بنظام الخطوط الساقطة - دوائر تعمل بنظام الخطوط الساقطة - دوائر التحكم في ثلاث أسطوانات دائرة تحكم لأربع أسطوانات - دوائر التحكم الكهروهوائية (الالكترونيوماتيكية) التحكم في من مكاتين بدائرة OR - التحكم من مكاتين مختلفين بنظام AND - التحكم في اسطوانه مع تيمر كهربائي - التحكم في اسطوانه مع مفاتيح نهايه شوط الباب الثاني :الأسطوانات الهيدروليكية الباب الثالث : صمامات الغلق الباب الرابع : وسائل الدوائر الهيدروليكية
٥		الامن الصناعي والسلامة المهنية	مكتشفات وأنظمة اذار الحرائق اعتبارات السلامة عند إطفاء الحرائق
٦		معدات البتروكيماويات	الباب الرابع : المفاعلات الكيميائية
٧		تكنولوجيا بتروكيماويات	الباب الرابع : عيوب التصنيع للدانن - الراتنجات الأساسية في صناعة اللدانن الباب الخامس : الالياف الصناعية والزجاجية والمطاط
٨		الحاسب في الصناعة	الباب الثالث : الجزء النظري فقط التطبيقات العملية : التطبيق الرابع المخطط البخاري - التطبيق الخامس إعادة التدوير
٩		معمل كيمياء صناعية	التجربة العاشرة : فصل مزيج من الماء والأسيتون باستخدام التقطير البسيط التجربة الحادية عشر: تحضير بلورات نقية من كبريتات النحاس
١٠		التدريبات المهنية	التدريب الحادية عشر : تعيين نقطتي الانسكاب والسحاب للزيوت التدريب الثاني عشر : تعيين نسبة الرماد (الكربون المتخلف ) التدريب الثالث عشر : تعيين نقطة الإنصهار للمادة الصلبة قياس الاكسجين التجربة الرابعة الجهاز غير متوافر على مستوى الجمهورية

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين



كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	المعدات الهيدروليكية ( خمس سنوات )	هيدروليكا	الباب الثالث : التربينات المائية
٢		معمل هيدروليكا	مضخة الاعماق
٣		دوائر هيدروليكية	الباب الثالث حسابات الدوائر الهيدروليكية و التطبيقات الهندسية
٤		معدات وآلات هيدروليكية	الباب الثالث : معدات الرفع و التركيب
٥		صيانة وإصلاح	الباب الرابع : الصيانة والإصلاح
٦		إدارة مشروعات صغيرة	بداية من الباب الثامن: المواد الخام الباب الحادي عشر : تنفيذ المشروع
٧		تحكم	بداية من الباب الخامس: مرسلات الإشارة الباب السادس : التحكم الرقمي

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

التخصص / صيانة وإصلاح الآلات و المعدات الميكانيكية ( خمس سنوات )

شعبة / الميكانيكية

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	صيانة وإصلاح الآلات و المعدات الميكانيكية (خمس سنوات)	رياضة تخصصية	الباب السادس : خواص المحددات – حل المعادلات الخطية ( صفحة ١٧٠ ) الباب السابع : المصفوفات
٢		مقاييسات	الباب الرابع : تقدير تكاليف عمليات الحدادة ( صفحة ١٦٢ )
٣		تكنولوجيا الآلات و الورش	المضخات الهوائية ( صفحة ١٢٤ )
٤		معمل تكنولوجيا الآلات و الورش	المساعد الهيدروليكية ( صفحة ٢٦٨ )
٥		علم وتكنولوجيا المواد	الباب الثامن : البلي و التآكل
٦		معمل علم و تكنولوجيا المواد	تجربة ٦ تأثير المعالجة الحرارية علي مكانة الوصلة الملحومة ( صفحة ٢٢٥ )
٧		صيانة وإصلاح	الباب السادس : الصيانة الشاملة ( صفحة ١٢٩ )
٨		معمل صيانة و إصلاح	وسائل الإدارة الهيدروليكية ( صفحة ١٩١ )
٩		تشخيص العيوب	الباب الحادي عشر : عيوب اليايات ( صفحة ١٢٣ )
١٠		معمل تشخيص العيوب	تجربة رقم ٧ اختبار اليايات ( صفحة ١٠٨ )

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	صيانة الأجهزة الطبية ( خمس سنوات )	أجهزة دقيقة	الباب السادس ( محولات الطاقة ) الباب السابع ( الاجهزة الطبية )
		معمل أجهزة دقيقة	قياس التردد المجهول بالمقارنة بواسطة التردد المعلوم بالاوزيلسكوب قياس الجهد بواسطة الاوزيلسكوب
٢		نظم صحية	ارشادات عامة للعاملين بالمستشفيات غسل الايدي - متى يجب غسل الايدي - كيف يتم غسل الايدي - القواعد الاساسية للتطهير والتعقيم - القواعد الاساسية للتطهير والتعقيم - الباب الرابع المشاكل الصحية
٣		مقدمة تكنولوجيا طبية	فائدة ( المرشح - الكاسيت - جهاز تحميص الفيلم ) - أجهزة الحماية لجهاز الاشعة والمريض - العمل الذي يقوم به المستخدم على الاجهزة - حماية الفني من الاشعاع - اسباب اجراء الصيانة - طرق الصيانة - تنظيم العمل داخل قسم الاشعة - الباب الثالث - مقدمة عامة عن المستشفيات
٤		معدات طبية معمل معدات طبية	الباب الثالث جهاز الموجات فوق صوتية - الباب الرابع جهاز الاشعة تجربة المذبذب
٥		هندسة كهربية	من الباب الثالث ( المحركات ذات الوجه الواحد ) الي نهاية المنهج
٦		معمل هندسة كهربية	من تجربة إيجاد خواص المحركات ثلاث أوجه الي نهاية المنهج
٧		تشريح و وظائف أعضاء	مجموعه الحواس العامة - وسائل حماية العين - يتركب جهاز الابصار (مقله العين ) - اولا الطبقة الخارجيه - القرنيه الصليه ثانيا الطبقة المتوسطة وتتكون من (١) القرنيه وبها نوعان من الالياف العضليه الا اردايه ١ الياف عضليه عامدة ٢ الياف عضليه موسعه (٢) المشيمه ثالثا الطبقة الداخليه تركيب جفن العين - تركيب الجهاز الدمعي غدة دمعيه - الكيس الدمعي قناه الجفن العلوي وقناه الجفن السفلي القناه الدمعيه الانفيه - مسار الشعاع الضوئي ف العين -الشبكيه تكيف العين
٨		الالكترونيات و حاسب الي	الباب الخامس : من القلاب D و القلاب GK الباب السادس : المسجلون و العدادات الباب السابع : مقدمة عن الحاسب
٩	معمل الكترونيات و حاسب الي	تجربة تسعة : تحقيق جدول الحقيقة الجامع النصفي تجربة عشرة : تحقيق الحقيقة الباب SR باستخدام NAND	

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	صيانة المصاعد ( خمس سنوات )	علوم هندسية	الباب السابع ( رسم منحني قوى القص ومنحني عزم الانحناء للاحمال الموزعة والاعتاب الغير مستقرة - المعادلة العامة للانحناء ) عزم المقاومة - معامل المقطع - عزم القصور الذاتي - حساب اكبر اجهاد - ومسائل الدنجل المقارنة بين قوة تحمل قضيبين ( المعادلة العامة للالتواء ) اجهاد القص - عزم المقامة -معامل القطب للاعمدة - زاوية الالتواء - تعيين ابعاد عمود - الترخيم وسهم الانحناء ايجاد سهم الانحناء
		معمل علوم هندسية	تجربة الترخيم سهم الانحناء في الاعتاب - تجربة الترخيم سهم الانحناء في الكابولي
٢		نظم تحكم	الباب الخامس (قياس اجهاد في اتجاه المحور - قياس اجهاد الانحناء - قياس اجهاد الالتواء - محولات القوة - محولات العزوم - محولات العجلة - نواقل الضغط المنفاخية والمغناطيسية - محولات التدفق - انواع الفلومترات المستخدمة في قياس التدفق في المواسير دائرية- محولات الكثافة - محوال الرطوبة - محوال البلولة - محوال السماكة - أجهزة التسجيل ) الباب السادس ( المكبرات الكهربائية وعناصر التحكم النهائي )
		معمل نظم تحكم	تجربة مكبر الفرق - تجربة الجمع الثنائي - تجربة حوال السرعة الدورانية
٣		تكنولوجيا عمليات ومصاعد	صيانة واصلاح المصاعد ( الضجيج - أسباب ظهور الشرارة - سخونة المحرك - بطء سرعة المحرك - تأثير تغيير التردد - أسباب عدم اقلاع المحرك )
٤	تنظيم وتكاليف	الصيانة ( مقاييسات تكاليف الصيانة للمصعد )	
٥		الرسم الفني	رسم بنر يحتوي على ٦ صاعدات
		هندسة كهربية	الباب الثالث : من الفقرة ٥ ( المحرك الاستنتاجي ذات المكثف ) حتي نهاية المنهج
		معمل هندسة كهربية	من تجربة ( تحويل المحرك الاستنتاجي ثلاثي الأوجه الي محرك وجه واحد ) الي نهاية المنهج

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	فنى أول بترول " الخمس سنوات المتقدمة"	رياضة تخصصية	الباب السادس : المحددات : ١- منشأ المحددات ٢- تعريف العام للمحدد ٣- المحددات الصغرى ٤- خواص المحددات ٥- حل المعادلات الخطية الباب السابع : المصفوفات : ١- تعريفات ٢- العمليات الحسابية التى تجرى على المصفوفات ٣- حل مجموعة من المعادلات الخطية باستخدام معكوس مصفوفة المعاملات
٢		عمليات معالجة بترولية	الباب السادس: عمليات معالجة الغازات ٦- ١ مقدمة ٦- ٢ : تركيب الغاز الطبيعي ٦- ٣ : اشكال تواجد الغاز الطبيعي . ٦- ٤ : تجفيف الغازات- وعمليات التجميع ٦- ٥ : عمليات التبريد
٣		معمل الحاسب فى الصناعة	الباب الثالث: ( Auto cad ٢D ) : - مراجعة عما سبق ( Auto cad ) - تهيئة لوحة الرسم ( فتح مستند وحفظه - ( Snap &Grid – limits ) - أوامر الرسم ( Eilipsc - Polygon - Multiline – Sketch ) - أوامر التعديل ( Erase – Offsct – Fillet – Camfer – Trim Extend – Explod ) - أوامر تقسيم الخطوط ( خط منتظم – غير منتظم – قوس ) - البلوكات ( Blocks ) - الطباعة ( كيفية الطباعة ملف من داخل الأتوكاد والتعرف علي نافذة الطباعة plot حيز الورقة وحيز الرسم
٤		تدريبات مهنية	التدريب ١٢: التدريب على اجراء عمليات الترشيح للمياه وبعض السوائل باستخدام المرشح ذو الاطار والالواح التدريب ١٣ : استخدام طريقة سلوبوف لبيان علاقة درجة الغليان بالوزن الجزئ للمادة ( طول السلسلة )
٥		هندسة بترول	الباب الخامس: انعاش الآبار:- ٥- ١ : مقدمة ٥- ٢ : عمليات الانعاش التحميض ٥- ٣ : كيفية ضخ الحامض ٥- ٤ : بعض مشاكل التحميض
٦		العمليات إستكشافية	الباب الرابع : طرق التنقيب عن البترول ١ : مقدمة ٢ : الطرق الجيوفيزيقية ( الجيولوجية ) للاستكشاف . ٣ : الطرق الجيوكيميائية للتنقيب عن البترول . ٤ : الطرق الجيوفيزيقية للتنقيب عن البترول
٧		السلامة المهنية وحماية البيئة	الباب الخامس : خطة إدارة المخلفات ١- مقدمة ٢- أنواع المخلفات ٣- طرق التخلص الآمن منها ٤- التشريعات القانونية المرتبطة بإدارة المخلفات
٨		تنظيم وتحكم	الباب السادس : انظمة انذار الحريق الآلى ٦- ١ : تعريف جهاز انذار الحريق ٦- ٢ : مكونات النظام ٦- ٣ : مواصفات لوحات تحكم الانذار ٦- ٤ : كاشفات الحرارة ٦- ٥- اجهزة التنبيه الصوتية
٩		كيمياء بترول	الباب الرابع: التآكل ٤- ١ : مقدمة ٤- ٢ : تعارف هامة فى التآكل. ٤- ٣ : كيف يحدث التآكل ٤- ٤ : انواع التآكل . ٤- ٥ : طرق مكافحة التآكل فى معدات البترول ٤- ٦ : تكاليف التآكل
١٠		الهيدروليكا	الباب الرابع :عناصر دوائر هيدروليكية ٤- ١ : الاسطوانات الهيدروليكية: استخدامها - انواعها ٤- ٢ : توصيل الاسطوانات الهيدروليكية ( على التوالى – على التوازي ) ٤- ٣ : عناصر مساعدة : خزانات الزيت الهيدروليكي - مرشحات الزيت

## ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

عاطف عياد

عماد محمد محمد امين

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	تركيبات ومعدات كهربية (دبلوم ثلاث سنوات)	تركيبات كهربية	الباب الثالث: الخواص الكهربية للكابلات الارضية – طرق مد الكابلات- طرق وصل الكابلات – اعطال الكابلات- تحديد مسار الكابل – مزايا وعيوب الكابلات مقارنة بالخطوط الهوائية
٢		الرسم الفني	الباب الثالث: انفراد اللف جانبيين بالمجرى- انفراد اللف للسرعات المتعددة الباب الرابع : لوحات التوزيع
٣		تخطيط وادارة انتاج	الباب الثالث: نظم الجودة الباب الرابع: الخوافز من ص ٤٤ الى ص ٦٩
٤		الات كهربية ووقاية	الباب الرابع: المحركات الخطية - محركات الوجه الواحد الباب الخامس: المحركات ذات عضو التوحيد ( التوالى – التنافرى – المحرك العام) من ص ١٠١ الى ص ١٣٥
٥		معمل الات كهربية ووقاية	تجربة رقم ٨ : تحويل محرك استناجى ٣ اوجه الى محرك وجه واحد تجربة رقم ٩ : اختبار المحرك العام تجربة رقم ١٠ : التحكم فى سرعة محرك التيار المستمر باستخدام الثيرستور من ص ١٨٠ الى ص ١٨٦
٦		الالكترونيات القوى	الباب الرابع بند ٤-٣ حاكمتا الجهد المتردد ٤-٤ تطبيقات حاكمتا الجهد فى الصناعة ٤-٥ التحويل من تيار مستمر الى متردد الباب الخامس العواكس من ص ١٣٥ الى ص ٢٠٦
٧		تحكم منطقى مبرمج PLC	الباب الثالث تطبيقات الانارة الباب الرابع: تشغيل محرك وعكس حركته التحكم فى تشغيل تتابعى للمحركات التحكم فى عدد منتج ما التحكم فى مقارنات مختلفة من ص ١٥٥ الى ص ٢١٢
٨		معمل تحكم منطقى مبرمج PLC	تجربة رقم ٩ : تصميم دائرة التحكم فى سرعة محرك باستخدام التحكم المنطقى المبرمج تجربة رقم ١٠ : تصميم دائرة التحكم فى التشغيل التتابعى لاربع محركات باستخدام التحكم المنطقى المبرمج ص ١٥١ , ص ١٩٣
٩		تطبيقات تكنولوجيه	الباب الخامس تطبيقات على (الونش البسيط – الونش المركب- المكبس البسيط – العفريته البسيطة والمركبة ) الباب السادس: الاتزان الديناميكي من ص ١٦٩ الى ص ١٨٤

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزى

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى

التخصص / فنى تركيب وصيانة طاقة شمسية

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	فنى تركيب وصيانة طاقة شمسية (دبلوم ثلاث سنوات)	رسم فنى كهربى	الوحده الرابعه : رسم دوائر العاكس من ص ٨٤ - تصنيف العواكس ص ٨٧- توصيل العواكس بالشبكه ص ٨٨ الي ص ٩١ الوحده الخامسه : تطبيقات منظومه طاقه الرياح من ص ٩٥ ص ١٠٨
٢		رياضة تخصصية	الوحده الثالثه : الشغل من ص ٥٢ طاقه الوضع حتي قانون بقاء الطاقه ص ٦٧ الشغل -القدره الطاقه - طاقه الوضع طاقه الحركه قانون حفظ الطاقه طاقه الوطع من ص ٥٥ الي ٦٧
٣		دوائر كهربية	الوحده الثالثه : المحركات الثلاثيه الأوجه من ص ٩٠ الي ص ١١٩ محرك التوافقي من ص ٩٤ الي ص ٩٩ محرك الاستنتاجي ١٠٢ ال ص ١١٦
٤		معمل دوائر كهربية	تجارب الوحده الثالثه التجربه الاولى اختبار المحرك التوافقي ص ١٢٣ التجربه الثانيه عكس حركه محرك الاستنتاجي ص ١٢٥ اختبار محرك استنتاجي ص ١٢٦ ايجاد القدره و معامل القدره لمحرك استنتاجي ص ١٢٧
٥		تركيبات كهربية	الوحده الرابعه : نقل واستلام مواد أدوات الطاقه المتجدده من ص ١٠٠ الي ص ١٢٠ الفصل الأول مصطلحات التجاره الدوليه ص ١٠٣ الي ١١٤ الحاويات من ص ١١٦ الي ص ١٢٤
٦		تركيبات منظومة طاقة شمسية	الوحده الثالثه : من ص ٧٦ الي ص ٩٠ مقارنة بين مضخات المياة طاقه شمسية وديزل ص ٧٧ - المبادئ ضخ المياة ص ٧٨ - خطوات الأساسية لتصميم المضخات ص ٨١ - تصنيف المضخات الكهروضوئية ص ٨٤
٧		معمل تركيبات منظومة طاقة شمسية	التجربة الخامسه : التظليل على الخلايا الشمسية التوالي ص ٩٢ التجربة السادسه التظليل على الخلايا الشمسية التوازي ص ٩٤
٨		صيانة منظومة طاقة شمسية	من الوحده السابعه : مشكلات اساسيه في انظمه الطاقه الكهروضوئيه من ص ١٢٨ الي ص ١٣٩ الوحده الثامنة : مضخه المياة المزوده بي الطاقه الكهروضوئيه ص ١٥٠ الي ص ١٦١
٩		تكنولوجيا التسخين بالطاقة الشمسية	الوحده الرابعه : من ص ٩٦ الي ص ١٠٥ الموضوعات توصيل أجهزة كهربية ملحقة بالسخانات ص ١٠٢ الاختبارات النهائية للسخانات ص ١٠٣ - بعض الأعطال للسخانات ص ١٠٥
١٠		معمل تكنولوجيا التسخين بالطاقة الشمسية	التجربة الخامسه : تاثير التششيت على كفاءة التسخين ص ١١٠

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى

التخصص / فنى كهرباء ديزل+ الاشارات

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	فنى كهرباء ديزل+ الاشارات (دبلوم ثلاث سنوات)	رسم فنى كهربى	الباب الرابع (لوحات التوزيع) الى اخر الباب
٢		تخطيط وادارة انتاج	الباب الثاني (دراسة الجدوى) الى اخر الباب والباب الثالث (نظام الجودة) الى اخر الباب
٣		الات كهربية ووقاية	الباب الخامس (محركات الوجه الواحد) الى اخر الباب
٤		معمل الات كهربية ووقاية	التجربة الاولى (اختبار مولد تيار متغير ثلاثي الالوجه في حالة اللاحمل) التجربة الثانية(اختبار مولد تيار متغير ثلاثي الالوجه في حالة التحميل) التجربة الثالثة(ادخال مولد تيار متغير ثلاثي الالوجه مع الشبكة بالتوازي باستخدام المصابيح) التجربة العاشرة(التحكم في سرعة محرك تيار مستمر باستخدام التايرستور)
٥		التحكم المنطقي المبرمج	الباب الرابع (التحكم المنطقي المبرمج P.L.C.) الى اخر الباب
٦		تركيبات كهربية	الباب الثالث (الكابلات الارضية) الى اخر الباب
٧		كهرباء ديزل (لفنى كهرباء ديزل)	الفصل الرابع(لمبات العوارض بالجرارات)الى اخر الباب
٨		الاشارات الكهربائية والاتصالات (الاشارات)	الباب الثالث(أبراج الميكرويف ومكوناتها) (المراقبات) الى اخر الباب

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى



التخصص / الشبكات الكهربائية

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	الشبكات الكهربائية (دبلوم ثلاث سنوات)	امان قطاع الكهرباء	الباب الرابع : (الاجراءات المتبعة لاجراء اعمال الصيانة) الى اخر الباب
٢		ميكانيكا	الباب الثالث : (الالات البسيطة ) الى اخر الباب الباب الرابع : (الاتزان الميكانيكي) الى اخر الباب
٣		رسم فني	الباب الخامس : (لوحات التوزيع ) الى اخر الباب
٤		شبكات القدرة	الباب الثالث : (شبكات التوزيع) الى اخر الباب
٥		مقاييسات	الباب الرابع : (مقاييسات الصيانة)
٦		اصلاح اجهزة الوقاية	الباب السادس : (اختبارات المعدات الكهربائية) الى اخر الباب الباب السابع : (دوائر الاشارة والانداز) الى اخر الباب

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

حسن السعداوى

التخصص / تركيبات كهربائية + كهرباء معدات (الإنتاج الحربي)

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	تركيبات كهربائية (الإنتاج الحربي) (دبلوم ثلاث سنوات)	رسم فني وتحليل دوائر	الباب الثالث (محركات التيار المتردد) من ٣-٥ الى اخر الباب. الباب الرابع لوحات التوزيع.
٢		تركيبات كهربية	الباب الثالث (الكابلات الكهربائية) من ٣-٥ الى اخر الباب. الباب الرابع : اجهزة الإنذار.
٣		تحكم الى	الباب الرابع : ( التحكم المنطقي المبرمج )
٤		الات كهربية واجراءات وقائية	الباب الثالث (المحولات الكهربائية) من ٣-٨ حتى نهاية الباب الرابع (الطاقة المتجدده)
٥		الالكترونيات القدرة	الباب الثالث (دوائر التنعيم) الى الباب الرابع (الثايرستور)
٦	كهرباء معدات (الإنتاج الحربي) (دبلوم ثلاث سنوات)	رسم فني وتحليل دوائر	الباب الرابع (رسم دوائر الات التيار المستمر)
٧		الات كهربية	الباب الرابع (مولدات التيار المستمر) الباب الخامس (محركات التيار المستمر)
٨		الالكترونيات القوى	الباب الرابع ( العواكس )
٩		تحكم كهربى وتحكم مبرمج PLC	الباب الثالث ( استخدامات المتحكمات المبرمجه ) و الباب الرابع ( التحكم المنطقي المبرمج PLC )
١٠		مقاييسات	الباب الخامس (مقاييسات الانشاء)

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى

التخصص / فني تركيبات كهربية (تعليم مزدوج)

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ١٥/٣/٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	فني تركيبات كهربية تعليم مزدوج (دبلوم ثلاث سنوات)	رسم فني وتحليل دوائر	الباب الثالث(من اول التطبيقات العملية لبعض الدوائر المستخدمة فيها الخلايا الضوئية)الي اخره الباب الرابع(دائرة جهاز استقبال بسيط)الي اخره
٢		رياضه فنية	الباب الثالث ( انظمة الهوائيات) الي اخره الباب الرابع (من اول أنظمة التدفئة)الي اخره الباب الخامس(من اول تقنية التبريد) الي اخره
٣		الات الكهربية والمحولات	الباب الثالث (من اول محولات احادية وثلاثية الاطوار من انواع خاصة) الي اخره الباب الرابع (من اول توصيل المحولات ) الي اخره
٤		التحكم	الباب الثالث (المنظمات ) الي اخره الباب الرابع (دوائر التحكم) الي اخره
٥		الاجهزة الكهربية والاجراءات الوقائية	الباب الرابع (انظمة الهوائيات) الي اخره الباب الخامس (أنظمة التدفئة والتبريد) الي اخره
٦		الالكترونيات القدرة	الباب الثالث (من اول مكبرات القدرة ) الي اخره الباب الرابع (الثايرستور) الي اخره

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى

التخصص / فنى تركيبات كهربية للمنشآت (تعليم مزدوج)

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	تركيبات كهربية للمنشآت ( تعليم مزدوج ) (دبلوم ثلاث سنوات)	رسم هندسى وفنى	الباب الثانى : من دوائر توصيل المحولات الكهربائية الثلاثية الاوجه الى اخر الباب
٢		رياضه فنية	الباب الثانى : من بداية درس الشغل الى اخر الباب.
٣		تكنولوجيا القياسات والمحولات الكهربائية	الباب الثالث : بند ١-٣-٣ محول القياس ، ١-٣-٤ محول العزل الباب الرابع : دوائر القياس
٤		تكنولوجيا شبكات التوزيع	الباب الثانى : لوحات التوزيع العمومية الى اخر الباب.
٥		تكنولوجيا خدمات البناء الكهربية	الباب الثانى : من المضخة الطاردة المركزية الى اخر الباب. الباب الثالث : أنظمة الهوائيات.
٦		المقاييسات	الباب الثانى : ١١-٢ ب عمل مقاييسه تقديرية بعد اضافة الضرائب والمصوفات العامة للتركيبات الكهربائية لشقة لآخر الباب.

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

حسن السعداوى

التخصص / فني الكترونييات صناعية (تعليم مزدوج)

كشفت بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	فني الكترونييات صناعية تعليم مزدوج (دبلوم ثلاث سنوات)	تكنولوجيا الات كهربية	الباب الثاني (من اول محركات الثلاثة اوجه الحثي)الى اخره
٢		تكنولوجيا الكترونييات القدرة	الباب الثاني (من اول الميكروكنترولر بند رقم ٢-١٢ صفحة ٧٦ الي اخر الباب)
٣		تكنولوجيا محطات التوليد	الباب الثاني (من اول الجهود المستخدمة في التوزيع بند رقم ٢-٤ صفحة رقم ٤٨) الي اخره الباب الثالث (هندسة الاضاءة) الي اخره
٤		تكنولوجيا التحكم الالي	الباب الثاني (من اول تعريف دوائر التحكم المغلق بند رقم ٢-٢ صفحة ٦٥) الي اخره الباب الثالث (انظمة التحكم المغلق صفحة ٩٥) الي اخره
٥		رسم فني وتحليل دوائر	الباب الثالث (التحكم الالي) الي اخره الباب الرابع (محطات التوليد) الي اخره
٦		رياضة فنية	الباب الثالث (من اول تصنيف انظمة التحكم الالي ذو الدائرة المفتوحة صفحة ٥٣) الي اخره الباب الرابع (محطات التوليد) الي اخره

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى

التخصص / كهرباء (اعداد مهني)

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	كهرباء (اعداد مهني) (دبلوم ثلاث سنوات)	الرسم الفني	انفراد اللف جانبيين بالمجرى لوحات التوزيع من ص ١٧٥ الى ص ٢٢٢
٢		اجهزة ومعدات	الباب الخامس المتممات الباب السادس الوقاية من ص ١١١ الى ١٤٩
٣		الات كهربية ووقاية	الباب الرابع المحركات الخطية الباب الخامس محركات الوجه الواحد من ص ١٠١ الى ص ١٣٥
٤		تحكم منطقي ميرمج	الباب الثالث: تطبيقات الانارة الباب الرابع: تشغيل محرك وعكس حركته التحكم في تشغيل تتابعي للمحركات التحكم في عد منتج ما التحكم في مقارنات مختلفة من ص ١٥٥ الى ص ٢١٢
٥		تخطيط وادارة انتاج	الباب الثالث: نظم الجودة الباب الرابع: الحوافز من ص ٤٤ الى ص ٦٩

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى

التخصص / الات ومعدات كهربية

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	الات ومعدات كهربية (دبلوم خمس سنوات)	الرياضة الهندسية	الباب الرابع : التحكم
٢		صيانة الات ومعدات كهربية	الباب الخامس : صيانة المولدات والمحولات.
٣		الات التسيير الكهربى	الباب الخامس ( المحركات الاستنتاجية ثلاثية الأوجه )
٤		معمل الات التسيير الكهربى	التعرف على معدات التحكم و الوقاية في التسيير الكهربى
٥		وقاية الالات الكهربائية	الباب الخامس : وقاية المحركات : الوقاية ضد (فرملة العضو الدائر – عدم إتزان الأوجة ) وقاية المحركات التزامنية
٦		معمل وقاية الالات الكهربائية	إستخدام لواقط المتممات فى تشغيل ووقاية محركات التيار المستمر
٧		الالكترونيات القوى	الباب الخامس : مغيرات التيار المتردد إلى تيار متردد
٨		معمل الكترونيات القوى	تجربة توحيد التيار بواسطة قنطرة موحدة محكمة

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى

التخصص / نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية (دبلوم خمس سنوات)	التحكم المنطقي المبرمج	الباب الرابع : نظام التحكم الاشرافى ( سكاذا )
٢		الرياضه الهندسية	الباب الخامس : التحكم
٣		صيانة نقل وتوزيع الطاقة	الباب السابع : تغيير العوازل الباب الثامن : الطرق الفنية لتركيب الارضى المؤقت لخطوط النقل الهوائية المنفصلة الباب التاسع : قواعد الامن العامة فى الخطوط الهوائية الواجب اتباعها اثناء فحص الخطوط.
٤		نظم نقل وتوزيع الطاقة	الباب الخامس : التأريض الباب السادس : تحسين معامل القدرة
٥		معامل نظم نقل وتوزيع الطاقة	كيفية حساب المقاومة النوعية لمختلف أنواع التربة و عمل التأريض لمعمل
٦		وقاية شبكات كهربية	الباب السادس : المفاعلات . الباب السابع : القواطع
٧		معامل وقاية شبكات كهربية	اختبار المتمم الزمنى - إختبار متمم أقصى تيار حثى الطراز
٨		الالكترونيات القوى	الباب الرابع : استخدام الكترونات القوى فى محطات القوى الكهربائية
٩		معامل الكترونيات القوى	تجربة توحيد التيار بواسطة قنطرة موحداث محكومة

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقى الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى



التخصص / اجهزة قياس وتحكم كهربى

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	اجهزة قياس وتحكم كهربى (دبلوم خمس سنوات)	رياضات تطبيقية	الباب الثالث : التحكم ( بحث استقرار نظام التحكم) الباب الرابع : الاستنتاج الرياضي
٢		نظم كهربية	الباب الثالث : انواع القواطع الكهربائية ( مفاتيح القطع و الوحدة الزيتية ) الباب الرابع : أجهزة الإنذار و الاتصال وتطبيقاتها
٣		معمل نظم كهربية	التجربة : الحادية عشر المتابع الزمني
٤		نظم محطات قوى	الباب الثالث : تشغيل الدورة المركبة
٥		معمل نظم محطات قوى	التجربة : نظام المياه المتكاثف
٦		نظم قياس ومعايرة	الباب الرابع : أجهزة معالجة الزيوت والمياه
٧		معمل نظم قياس ومعايرة	التجربة : ٨ تعيين نقطة الوميض
٨		نظم تحكم وتطبيقات	الباب الرابع : التحكم الرقمي الموزع ( D.C.S )
		معمل نظم تحكم وتطبيقات	التجربة : ١٧ اسم التجربه نظام تنكات المحطة بنظام ثلاث تنكات
		نظم حاسبات	الباب الثالث الاتوكاد (عمل تطبيق علي استخدام الأوامر و الايكونات )
	معمل نظم حاسبات	التجربة : ١٤ العداد التنازلي الغير متزامن	

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى

التخصص / الشبكات ( مدرسة تك الصيانة)

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	الشبكات ( المدرسة الفنية المتقدمة لتكنولوجيا الصيانة (دبلوم خمس سنوات)	رياضة تطبيقية	الباب الرابع : تحويلات فورير
٢		نظم توليد ونقل وتوزيع	اجزاء من الباب الثالث : الكابلات الارضية ، تحديد نصف القطر الاقتصادي لموصل داخل كابل ، خواص الكابلات الارضية ، الانهيار ، اعطال الكابلات وطرق الكشف والاصلاح ، شبكات التوزيع للجهد المنخفض.
٣		معمل نظم توليد ونقل وتوزيع	التجربة ٦-٧ ايجاد الجهد على العازل ، القطع الكهربى الزمنى.
٤		نظم تحكم وتطبيقات	نصف الباب الثالث والباب الرابع والباب الخامس : المشفرات البصرية بأنواعها والحساسات بأنواعها وانواع المتحكمات الرقمية مقدمة فى الحاسب الالى " نظم التحكم فى درجة حرارة فرن بنوعية"
٥		معمل نظم تحكم وتطبيقات	التجربة ٥ : التحكم فى درجة حرارة فرن.
٦		اجهزة وقاية	اجزاء من الباب الثالث والباب الخامس والباب السادس حماية المحركات الكهربائية ، حماية قضبان التوزيع ، اعادة التشغيل الالى فى الجهد المتوسط والعالى ، اعادة التشغيل الالى فى دوائر الوجه الواحد والثلاثى الالوجه ، الحماية الاستاتيكية. اختبار وصيانة اجهزة الوقاية.
٧		معمل اجهزة وقاية	تجربه ٦ ، ٧ ، ٨ : دراسة خواص الثيرستور، خواص الموحد الثنائى ، خواص الترانزستور
٨		الالكترونيات القوى	الباب الرابع : عاكس التيار المستمر الى تيار متردد
	معمل الالكترونيات القوى	تجربة ٨ و ٩ : خواص العاكس ثلاثى الالوجه التحكم فى الجهد و العاكس احدى الوجه	
	مقليسات	الباب الرابع : من مقايسة انارة صالة رسم. الباب الخامس : مقايسات لوحات التوزيع	

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقى الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى

التخصص / هندسة كهربية

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	الهندسة الكهربائية (بمدرسة سلطان العويس) (دبلوم خمس سنوات)	رسم فنى	من دائرة عكس الحركة للمحركات الاستنتاجية ثلاثة الواجه (الباب الثالث) حتى نهاية المنهج (من صفحة ١١٥ الى اخر الصفحات)
٢		توليد و نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية	(الاختبار المبدئى لمعرفة نوع الخطأ بالكامل) حتى نهاية المنهج (من صفحة ٢٢٩ الى اخر الصفحات) .
٣		معمل توليد و نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية	من تجربة (سلسلة العوازل ) حتى نهاية المنهج .
٤		الات كهربية	من بداية الباب الخامس (المحولات الكهربائية ثلاثة أوجه) حتى نهاية المنهج (من صفحة ١٦٩ الى اخر الصفحات) .
٥		معمل الات كهربية	من تجربة (ايجاد الخواص التشغيلية لمحرك استنتاجى ذو قفص السنجال ) حتى نهاية المنهج .
٦		الالكترونيات صناعية	من بداية الباب السادس (مغيرات التيار المتردد الى متردد) حتى نهاية المنهج (من صفحة ١٢٨ الى اخر الصفحات) .
٧		معمل الكترونيات صناعية	من تجربة (التحكم فى القدرة بالتحكم فى زاوية الاشعال)
٨		نظم تحكم	من الفقرة (٤) الباب السادس (المكبرات الكهربائية الدوارة) حتى نهاية المنهج (من صفحة ٢٠٦ الى اخر الصفحات) .
		معمل نظم تحكم	من تجربة (x-nor) حتى نهاية المنهج .
	تنظيم وتكاليف	من بداية الباب الثالث (مقاييسات الاصلاح) حتى نهاية المنهج (من صفحة ١٣٢ الى اخر الصفحات )	

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

حسن السعداوى

الشعبة / المعدنية

التخصص / تشكيل المعادن والصبغة

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحان الدبلومات الثانوي الصناعي نظام الثلاث سنوات للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩ م

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج	الصفحات
١	تشكيل المعادن و الصبغة دبلوم ثلاث سنوات	رسم فني	الباب الرابع :- دراسة تحليلية لأنماط من وحدات الصباغة □ الخواتم ( رسم نماذج من الخواتم وبيوت الفصوص (مفتوحة □ مقفولة) الأقراط ( نماذج من تصميمات مختلفة ) دلايات ودبوس الصدر الباب الخامس :- مكملات وحدات الصباغة الباب السادس :- الرسم بالحسب C A D٠	من ٢٣٩ إلى ٢٩٢
٢		حساب انشاءات معدنية	الباب السادس : نقل الحركة □ حساب نقل الحركة ( التروس - بالاحتكاك ) الباب السابع : الآلات البسيطة	من ٢٤٤ إلى ٢٩٧
٣		تخطيط وإدارة إنتاج	تابع - نماذج لمنتجات معدنية □ من المقايسة رقم (١٣) إلى المقايسة رقم (٢٨)	من ١٤١ إلى ١٩٢
٤		عمليات معدنية وتطبيقاتها المعدنية	الباب الثامن - طرق تنفيذ الترصيع بالنظام المفتوح - بأسلوب ( الترصيع بالمخالب □ الترصيع على قواعد الإرتكاز المفتوح - الترصيع بالإطارات المفرغة □ الترصيع بالتحزيز ) الباب التاسع :- الطرق الفنية لقطع وتشكيل الأحجار الكريمة والشبه كريمة الباب العاشر :- التشكيل بالليزر الباب الحادي عشر :- أساليب التشغيل الحديثة	من ١٤٥ إلى ١٨٦
٥		خامات معدنية	الباب السادس: الخامات المساعدة ثانياً: الزجاج الباب السابع: الطلاء الكهربى الباب الثامن: الأحجار الكريمة	من ١٤٨ إلى ١٩٨
٦		اسس زخرفية	الباب الخامس : الألوان □ دائرة الألوان □ الألوان الأساسية الباب السادس : التذوق الفني	من ٢٢٨ إلى ٢٨٣
٧		معدات معدنية	الباب التاسع : عدد وأدوات السباكة الباب العاشر : معدات الليزر	من ١٦٣ إلى ١٩٥

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة.

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ جمال شوقي السيد

استاذ / احمد مصبح

المادة الدراسية	المقررات المحذوفة
١ تنظيم صناعي وتكاليف دبلوم خمس سنوات	وسائل الإضاءة المستخدمة في الأغراض المختلفة - منتجات سياحية - أدوات زينة وتحف - منتجات ذات طابع قومي - حاويات زهور - مكملات تجميل - نماذج لمنتجات صياغة تتبع أسلوب الإنتاج الكمي - نماذج لمنتجات معدنية من واقع الدراسة لمنهج مادة الرسم الفني ومدعمة بالرسوم التنفيذية والتراكيب الصناعية وتسلسل عمليات الإنتاج - مع مراعاة استخدام الخامات المساعدة الحديثة
٢ الرسم الفني دبلوم خمس سنوات	<u>الباب الخامس :- دراسة تحليلية لأنماط مختلفة من وحدات الصياغة</u> - نماذج من أنماط الميداليات - نماذج من الأوسمة - نماذج من الدروع - وحدات زينة وتحف - وحدات تصلح للتسويق السياحي <u>الباب السادس :- دراسة تحليلية شاملة لطرق وصل وحدات الصياغة</u> أ- المفصلات ب- المشابك ج- المحاس ١- علي أن تحلي جميع المشغولات المعدنية والصبغة بزخارف تحمل الطابع القومي والطرز والفن الحديث . ٢- تنفيذ لطرق التشكيل المختلفة والمحلة بالمينا والترصيع بالأحجار الكريمة ٣- دراسة الألوان الاصطلاحية لجميع المشغولات المعدنية (النحاس □ الذهب □ الفضة) ٤- علي أن يتم تنفيذ البنود السابقة بعمل المناظر □ القطاعات العادية □ القطاعات المنظورية □ المساقط اللازمة □ التراكيب الصناعية لكل وحدة من وحدات البنود السابقة .
٣ خواص ومقاومة المواد دبلوم خمس سنوات	<u>الباب الخامس :- المعالجة الحرارية</u> - الهدف من إجراء المعالجة الحرارية - أنواع المعالجة الحرارية - إعادة التبلور (التخمير- التقسية □ المراجعة □ التصليد □ التغليف □ الكربنة □ النترجة) <u>الباب السادس :- الأحجار الكريمة</u> الخواص الفيزيائية للأحجار (اللون □ الشفافية □ خاصية البريق □ خاصية الامتصاص الضوئي) ظاهرة الانعكاس الضوئي قياس الزوايا الضوئية في الأحجار الكريمة ١- الطريقة الرياضية ٢- الأجهزة والوسائل تأثير الأحماض في الأحجار تأثير الحرارة في الأحجار
٤ تكنولوجيا معدات دبلوم خمس سنوات	<u>الباب الثامن :- معدات تشكيل السلاسل</u> ماكينة تشكيل السلاسل أليا (-) الأجزاء الرئيسية - طريقة التشغيل □ الصيانة والوقاية) <u>الباب التاسع :- معدات التشطيب</u> ١- معدات التلميع والصقل ٢- ماكينات التلميع والصقل - أنواع فرش التلميع والصقل - أنواع الجماطة المستخدمة - الصيانة والوقاية ٣- معدات الطلاء ٤- مواصفات حوض الطلاء للذهب والفضة ٥- ملحقات حوض الطلاء ٦- الصيانة والوقاية لمعدات الطلاء

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في امتحان الدبلومات الفنية المتقدمة نظام الخمس سنوات للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩ م

<p><b>الباب الثامن :- تقنيات قطع وتشكيل الاحجار الكريمة والشبه كريمة</b></p> <p>١- مراحل قطع الأحجار الفحص □ الشق (الاتقلاق) □ النشر □ نسب وزايا قطع - أوجه الأحجار - الصقل</p> <p>٢- طرق قياس الأحجار بعد قطعها وصلها</p> <p>٣- أشكال مقاطع الأحجار الشائقة</p> <p>٤- مسطح محدف مجسمات كاملة □ متعدد الأوجه □ البريلينات □ تراييزي (مدرج) □ الباجت □ الماركيز بأنواعه .</p> <p><b>الباب التاسع :- تطبيقات</b></p> <p>تطبيقات علي أساليب فنية لتشكيل نماذج من الصياغة المختلفة وطرق تنفيذ الترصيع بالنظم السابقة الذكر</p>	<p>٥</p> <p><b>تكنولوجيا عمليات دبلوم خمس سنوات</b></p>
<p>نقل الحركة بالاحتكاك٠ ( التروس - القوابض )</p> <p>دراسة للآلات البسيطة وتشمل :-</p> <p>أ- تعريف للآلات البسيطة واستخداماتها .</p> <p>ب- نظرية عمل الآلات البسيطة .</p> <p>ج- العلاقة بين ( الفائدة الآلية □ نسبة السرعة □ الجودة الميكانيكية )</p> <p>د □ دراسة لبعض أنواع الآلات البسيطة</p> <p>- الملفات البسيط - الملفات المركب - المكبس البسيط - الحلزونية اللانهائية</p>	<p>٦</p> <p><b>ميكانيكا تطبيقية تابع ميكانيكا تطبيقية دبلوم خمس سنوات</b></p>
<p>٧- الرسومات ثلاثية الأبعاد 3 D</p> <p>٨- تصميم وتعديل الأشكال والسطوح الثلاثية الأبعاد</p> <p>٩- المجسمات ( إنشاء أشكال المجسمات الأساسية □ تحويل الرسم السطحي آلي مجسم □ إنشاء المقاطع في المجسمات □ المعاينات المنظورية وتصغير الرسومات وتحريكها )</p> <p>١٠- تطبيق لبرنامج الرسم الاتوكاد في التخصصات المعدنية</p>	<p>٧</p> <p><b>الحاسب في الصناعة دبلوم خمس سنوات</b></p>

**ملحوظة:**

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة .

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ جمال شوقي السيد

استاذ / احمد مصبح

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج	الصفحات
١	الأثاث المعدني وتشكيل الصاج بعلوم ثلاث سنوات	الرسم الفني	٢-٥ وصلات تحويلية من (مربع . مستطيل) الى دائرة غير متماثلة (رسم المنظور □ المساقط - الأفرادات) للوصلات الغير متماثلة . ١-٦ تقاطع أجسام (مخروطية مع أسطوانية . مخروطية مع مخروطية) في أوضاع مختلفة ١-٧ منتجات أثاث معدنية وتشكيل الصاج تصلح لأغراض (منزلية . الفنادق والمطاعم) - الإدارات والمكاتب والمدارس . دور العبادة . المستشفيات . الاستراحات . القرى السياحية - معارض ثابتة و متنقلة . اكواع وأقماع وقواديس . صوامع . صهاريج . خزانات . برقع مداخن . مشتركات تهوية □ (رسم المساقط . القطاعات . المنظور . الأفرادات اللازمة . التراكيب الصناعية)	من ١٣٧ إلى ٢٧٦
٢	الأثاث المعدني وتشكيل الصاج بعلوم ثلاث سنوات	العمليات التطبيقية	بعض العمليات الصناعية المستخدمة في مجال التخصص :- ١-٧ الربط والبرشمة بالبرشام المفرغ (الكسول) . ٢-٧ الحركات المفصلية ألدلف والأرجل والمقاعد المتحركة ١-٨ اللحام بالقوس الكهربى - اللحام بالارجون . القطع بالأكسجين :- ١-٩ القطع باللهب (الأكسى استيلين) . ٢-٩ القطع تحت سطح الماء . تشطيب المنتجات المعدنية :- ١-١٠ أساليب التشطيب وطلاء المعادن ودهان المنتجات المعدنية	من ٢٨٠ إلى ٤٤٤
٣	الأثاث المعدني وتشكيل الصاج بعلوم ثلاث سنوات	التخطيط وإدارة الإنتاج	ثانيا : وحدات ااث معدني مصنوعة من الواح الصلب الطري و المواسير و قطعات وخامات اضافية :- ٧-٨ وحدات مطابخ (وحدات معلقة □ أرضية □ دواليب □ مناخذ □ مقاعد --- الخ) ٨-٨ وحدات أثاث منزلي (وحدات حجرة نوم - حجرات معيشة □ حجرات أطفال) ٩-٨ وحدات أثاث مكتبي (مكاتب مختلفة □ دواليب عادية وشانون □ مكاتب - مقاعد □ مناخذ ... الخ) ١٠-٨ وحدات أثاث طبيه (مكاتب □ مقاعد □ مناخذ □ دواليب □ سواتر □ حوامل □ سراير ... الخ) ٨-١١ وحدات أثاث فندقى وقرى سياحية ونوادى ( وحدات نوم □ مطاعم □ إستراحات □ بلاجات ... الخ)	من ٢٣٠ إلى ٢٧٨
٤	المعدات المعدنية	المعدات المعدنية	٢-٤ ماكينة الأشغال العامة ١-٥ ماكينة الحلية الكهربائية (الكردون) ٢-٥ ماكينة المصفاح الكهربائى (الدرفيل) ١-٦ اللحام بالقوس الكهربى ٢-٦ اللحام بالارجون	من ١١٥ إلى ٢٣٨
٥	حساب انشاءات معدنية	حساب انشاءات معدنية	الباب السادس : نقل الحركة □ حساب نقل الحركة ( التروس - بالاحتكاك ) الباب السابع : الآلات البسيطة	من ٢٤٤ إلى ٢٩٧
٦	اسس زخرقية	اسس زخرقية	الباب الخامس : الالوان □ دائرة الألوان □ الالوان الأساسية الباب السادس : التذوق الفني	من ٢٢٨ إلى ٢٨٣
٧	خامات معدنية	خامات معدنية	١-٥ البويات □ الرش المعدني □ الطلاء المعدني ١-٦ المقابض أنواعها المختلفة ١-٦ الكوابل بأنواعها المختلفة ٢-٦ المفصلات بأنواعها المختلفة ٣-٦ عجل الأنزلاق بأنواعها المختلفة ٤-٦ مخارى الأنزلاق بأنواعها المختلفة ٥-٦ الفلانشات بأنواعها المختلفة ٦-٦ الأذرع المعدنية والكوابل بأنواعها المختلفة	من ١٩٩ إلى ٢٥١

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة .

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ جمال شوقي السيد

استاذ / احمد مصبح

التخصص / الأثاث المعدني واللحام

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحان الدبلومات الثانوي الصناعي نظام الثلاث سنوات للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

المادة الدراسية	المقررات المحذوفة
١	تنظيم مناعي وتكاليف دبلوم ثلاث سنوات و وحدات من الانترهيات وغرف المعيشة □ وغرف السفرة ز □ حساب طول خط اللحام وزمن اللحام الغازي □ لحام القوس الكهربى □ نسبة الاستهلاك □ وحدات الفنادق والاستراحات □ لحام القوي الكهربى □ إيجاد عدد الألواح المستخدمة
٢	الرسم الفني دبلوم ثلاث سنوات ٧- استخدام الألواح المعدنية والمغلقة مع رسم التراكيب الصناعية واتصالها ببعض بالبرشمة والطرق الحديثة في وصل للوحدات الآتية:- - وحدات تصلح للاماكن السياحية .. مدعم بوحدات زخرفية مدروسة - وحدات تصلح للفنادق الخمس نجوم .- وحدات تصلح للوادي الرياضية .
٣	تكنولوجيا عمليات دبلوم ثلاث سنوات ١٢- عمليات اللحام بالقوس المغمور ( إعداد الوصلات □ عملية اللحام ) عملية اللحام بالقوس المغمور □ النصف ألي ( اليدوي ) ١٣- عمليات اللحام بشعاع الليزر ١٤- عمليات اللحام بالبلازما ١٥- عمليات اللحام الاحتكاكي
٤	تكنولوجيا معدات دبلوم ثلاث سنوات ٧- مكابس الاسطح الهيدروليكية ( المرافق - المحوري - الروافع المفصلية ) ٨- المطارق الآلية بأنواعها . ٩- ماكينة لف المخاريط . ١٠- ماكينة الحلية والكردون المؤتلفة .
٥	خواص ومقاومة المواد دبلوم ثلاث سنوات ٨- الخواص والقيم العيارية اللازمة لإجراء عمليات المعالجة الحرارية أ- التخدير ب- التقسية ج- المراجعة وذلك للمعادن الآتية ( الحديد □ الصلب □ النحاس وسبائكه □ الألومنيوم ) ٩- الشروط الواجب توافرها عند تخزين الخامات والمواد والوقود ١٠- الصيانة وأهميتها وأنواعها .
٦	ميكانيكا تطبيقية دبلوم ثلاث سنوات نقل الحركة بالاحتكاك ٠ ( التروس - القوابض ) دراسة للآلات البسيطة وتشمل :- أ- تعريف للآلات البسيطة واستخداماتها . ب- نظرية عمل الآلات البسيطة . ج- العلاقة بين ( الفائدة الآلية □ نسبة السرعة □ الجودة الميكانيكية ) د □ دراسة لبعض أنواع الآلات البسيطة (الملفان البسيط- الملفان المركب - المكبس البسيط- الحلزونية اللانهاية
٧	الحاسب في الصناعة دبلوم ثلاث سنوات ٧- الرسومات ثلاثية الابعاد 3 D ٨- تصميم وتعديل الأشكال والسطوح الثلاثية الأبعاد ٩- المحسمات ( انشاء أشكال المحسمات الأساسية □ تحويل الرسم السطحى آلى مجسم □ انشاء المقاطع فى المحسمات □ المعاينات المنظرية وتصغير الرسومات وتحريكها ) ١٠- تطبيق لبرنامج الرسم الاتوكاد فى التخصصات المعدنية

ملحوظة: حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة.



كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في امتحان الدبلومات الثانوي الصناعي نظام الثلاث سنوات للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج	الصفحات
١	الحديد المشغول والإنشاءات المعدنية دبلوم ثلاث سنوات	رسم فني	<p><u>الباب الرابع : الهياكل المعدنية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• واجهات محل العرض التجارية</li> <li>• محطات الانتظار</li> </ul> <p><u>الباب الخامس : الجمالونات</u></p> <p>رسم المساقط والتراكيب الصناعية وطرق التثبيت لكل من:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قواعد الأعمدة وطرق تثبيتها بالأرض</li> <li>• الفواصل والاتصالات الأفقية</li> <li>• اتصالات الأعمدة لصاحه التجميع</li> <li>• تيجان الأعمدة واتصالاتها بالأسقف</li> <li>• طرق تكسيه الأسقف وتغطيتها ( وصلات ومواد التغطية )</li> <li>• تفاصيل الاستراحات الحديدية الكمرية</li> <li>• الأعمدة المقاومة للريح</li> </ul>	من ٨٠ إلي ١١٤
٢		تخطيط وإدارة إنتاج	<p><u>تابع الباب الخامس : المقاسات التطبيقية:-</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• كبائن تليفونات ( مفتوحة - مغلقة ) - كبائن اسانسيرات</li> <li>• واجهات المحلات التجارية - فاترينات العرض</li> </ul> <p><u>الباب السادس : وحدات أثاث منزلية:-</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ( كراسي - مناوئد - مكاتب - عربات شاي - مراجيح أطفال - زلاقات من الحديد العادة والمواسير )</li> </ul> <p><u>تابع الباب السابع : وحدات الإضاءة:-</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• وحدات إضاءة ( معلقة - مثبتة - مباشرة - غير مباشرة )</li> <li>• لوحات إعلانات بها إضاءة غير مباشرة</li> </ul>	من ٨٠ إلي ٢٧٨
٣		حساب انشاءات معدنية	<p>الباب السادس : نقل الحركة</p> <p>□ حساب نقل الحركة ( التروس - بالاحتكاك )</p> <p>الباب السابع : الآلات البسيطة</p>	من ٢٤٤ إلي ٢٩٧
٤	الحديد المشغول والإنشاءات المعدنية دبلوم ثلاث سنوات	عمليات معدنية	<p><u>الباب السادس : الجمالونات</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اتصال الأعمدة لصاحه التجميع ( يستخدم مقاطعات ( U- H- T- L -i )</li> <li>• وصلات ومواد التغطية ( الالومنيوم - الصاج المجلفن - الاسبستوس )</li> </ul> <p><u>الباب السابع : السلالم الحلزونية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التفاصيل الإنشائية والتراكيب الصناعية والمساقط والمقاطع والقطاعات لكل من ( الفحل - الدرجة - الياقة - البرامق - الكوبسته عدله - مائلة - كابولي البسطة من خامات الحديد - والالومنيوم )</li> </ul> <p><u>الباب الثامن : أنظمة الالومنيوم المعمارية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• النظام المفصلي ( القطاعات الخاصة بة )</li> <li>• النظام المنزلق ( القطاعات )</li> </ul> <p><u>تابع الباب الثامن : أنظمة الالومنيوم المعمارية</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عمليات ( التفصيل - التفرين - التجميع - التراكيب )</li> </ul>	من ٩٥ إلي ٢٠٣

**الشعبة / المعدنية**

**تابع التخصص / الحديد المشغول والإنشاءات المعدنية**

كشفت بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في امتحان الدبلومات الثانوي الصناعي نظام الثلاث سنوات للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج	الصفحات
٥		خامات معدنية	<p><b>الباب الخامس : خامات التجميع</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• خامات اللحام بالقوس الكهربائي</li> </ul> <p><b>الباب السادس : الالومنيوم</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• طرق إنتاج قطاعات الالومنيوم ( البثق - السحب - تلوين الأعواد )</li> <li>• السبائك المصنعة منها قطاعات الالومنيوم (جداول السبائك والقطاعات</li> <li>• نماذج لقطاعات الالومنيوم المستخدمة في الإنشاءات حسب المواصفات</li> <li>• تنفيذ ( النوافذ - الأبواب - الواجهاات - السلالم ) مفصلة</li> <li>• تنفيذ ( النوافذ والأبواب المنزقة والقلابة )</li> </ul> <p><b>تابع الباب السادس : الالومنيوم</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• شرائح الالومنيوم المستخدمة في تجليد الواجهاات والفواصل المعدنية</li> <li>• القطاعات المستخدمة والاستعانة بها في الأغراض الإنشائية ( الصاج - النحاس - البلاستيك )</li> </ul>	من ١١٨ إلي ٢٠٦
٦	الحديد المشغول والإنشاءات المعدنية دبلوم ثلاث سنوات	معدات معدنية	<p><b>الباب الخامس : القوالب والاسطمبات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قوالب التشكيل</li> <li>• اسطمبة ( ثنى - لف - سك )</li> </ul> <p><b>الباب السادس : معدات اللحام</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التنجستن والغاز الخامل ( TIG )</li> <li>• قوس البلازما</li> </ul> <p><b>الباب السابع : فريزة الالومنيوم</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الأجزاء الرئيسية - طريقة التشغيل</li> <li>• ملحقاتها لتفريغ الأركان</li> </ul>	من ٨٥ إلي ١٣٩
٧		اسس زخرفية	<p><b>الباب الخامس : الألوان</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ دائرة الألوان □ الألوان الأساسية</li> </ul> <p><b>الباب السادس : التذوق الفني</b></p>	من ٢٢٨ إلي ٢٨٣

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة.

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ جمال شوقي السيد

استاذ / احمد مصبح

م	المادة	المقرر الدراسي
١	الرسم الفني دبلوم ثلاث سنوات	<p>١ - دراسة المناظير والقطاعات والمساقط والتراكيب الصناعية للجمالونات المعدنية المختلفة وتشمل :-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قواعد الاعمدة وطرق تثبيتها في الارض .</li> <li>• الفواصل والاتصالات الافقية .</li> <li>• طرق تكسية الاسقف وتغطيتها وتجميعها .</li> </ul> <p>٢ - دراسة ورسم المناظير والمساقط والقطاعات والتراكيب الصناعية للمعايير العلوية في المبادين وممرات عبور المشاة العلوية:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• وحدات سكنية معدنية مثل أكشاك المراقبة للورش الصناعية □ أكشاك الحراسة □ كبائن التليفونات □ شاليهات □ المعارض المتنقلة .</li> <li>• حوامل خزانات المياه والوقود</li> <li>• طرقات الملاحظة العلوية والجانبية داخل الورش الكبيرة وحجرات الملاحظة</li> </ul> <p>٨ - رسم المناظير والمساقط والقطاعات والتراكيب الصناعية والقطاعات المنظورية للوحدات الاتية :-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• واجهات المحال التجارية</li> <li>• فاترينات العرض □ ( حخم صغير □ حخم كبير )</li> <li>• محطات الانتظار في المواقع العامة</li> <li>• يستعمل فيها عدة معادن مختلفة وخامات خشبية وبلاستيكية مع توضيح طرق التثبيت</li> <li>• وحدات الاضاءة المباشرة والغير مباشرة</li> </ul>
٢	ميكانيكا تطبيقية دبلوم ثلاث سنوات	<p>نقل الحركة بالاحتكاك ( التروس - القوابض )</p> <p>دراسة للآلات البسيطة وتشمل :-</p> <p>أ- تعريف للآلات البسيطة واستخداماتها .</p> <p>ب- نظرية عمل الآلات البسيطة .</p> <p>ج- العلاقة بين ( الفائدة الآلية □ نسبة السرعة □ الجودة الميكانيكية )</p> <p>د □ دراسة لبعض أنواع الآلات البسيطة</p> <p>- الملفات البسيط - الملفات المركب - المكبس البسيط - الحلزونية اللانهائية</p>
٣	تنظيم صناعي وتكاليف دبلوم ثلاث سنوات	<p>١٩- وحدات اثاث منزلية وتشمل :-</p> <p>(انترهيات □ كراسي -تراييز سفرة □ مكاتب □ عربات شاي وتوزيع □ مراجيح اطفال وزلاجات -اسرة معدنية من الحديد العادة والمواسير)</p> <p>ثانيا مقاييس اللحام وتشمل :-</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>١- ايجاد كميات غاز الاكسجين والاسلتين المستخدم</li> <li>٢- حساب مقدار سلك اللحام المستخدم وثمانه</li> <li>٣- حساب اجور عمال اللحام</li> <li>٤- حساب ثمن خامات اللحام بالقوس الكهربى</li> <li>٥- حساب استهلاك التيار الكهربى المستخدم في لحام القوس الكهربى</li> <li>٦- تمارين على مقاييس اللحام المختلفة</li> </ol> <p>جدول معدلات اللحام المختلفة ( لحام أفقي - تصاعدي □ لحام فوق الراس - لحام زاوية خارجية وداخلية )</p> <p>٨- مقاسات الحديد في الأسواق :-</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>أ- جداول قطاعات الحديد المختلفة في السوق المحلى</li> <li>ب- جداول اوزان الصاج العادة والمموج</li> <li>ت- جداول قطاعات الصاج الموجود في السوق، ث- جداول الالومنيوم المستخدم (الواح -قطاعات)</li> </ol>

تابع التخصص / الحديد المشغول واللحام

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحان الدبلومات الثانوي الصناعي نظام الثلاث سنوات للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩ م

<p>٩- العمليات الصناعية اللازمة لتنفيذ وإنشاء واجهات العرض والفاترينات للمحلات المختلفة والمعارض الثابتة والمتنقلة ١٠- العمليات الصناعية التي تجرى على القطاعات والأعواد الألومنيوم بغرض التجميع لإنشاء الأبواب والشبابيك والسلامم والواجهات والقواطع الثابتة والمتحركة ١١- العمليات الصناعية التي تدخل في تصنيع وغشاء السلام المعدنية □ العدلة □ المائلة □ الحلزونية</p>	<p>٤ تكنولوجيا عمليات دبلوم ثلاث سنوات</p>
<p>٧- معدات اللحام بالقوس المغمور معدات اللحام الألى معدات اللحام النصف آلى نظرية التشغيل □ مكونات بودرة اللحام - أشكال خطوط اللحام ٨- معدات اللحام بالقوس الكهربى المعدنى المغطى بغاز حامل أ □ معدات اللحام فى جو من غاز ثانى أكسيد الكربون ب □ معدات اللحام بالتنجستين ج □ معدات القطع واللحام بالقوس البلازما</p>	<p>٥ تكنولوجيا معدات دبلوم ثلاث سنوات</p>
<p>٧- خواص وطرق الرقابة والكشف عن خطوط اللحام :- أ- الرقابة بالصدى النبضى □ طريقة الظل ب- أجهزة الرقابة فوق الصوتية ج - تحديد العيوب بالصدى النبضى د □ الفحص الأشعاعى</p>	<p>٦ خواص ومقاومة مواد</p>
<p>و □ الفحص المغناطيسى ٨ □ خواص ومواد المعالجة الحرارية والتي تنحصر فى :- تأثير الحرارة على حجم البلورات □ ذوبان الصلب □ عناصر الصلب □ التقسية □ التغليف □ المراجعة □ جداول المراجعة □ حمامات الأملاح المنصهرة □ أفران التسخين □ مواد التبريد □ صناديق التغليف □ طرق حفظ العدد لامعه</p>	<p>دبلوم ثلاث سنوات</p>
<p>٧- الرسومات ثلاثية الابعاد D ٣ ٨- تصميم وتعديل الأشكال والسطوح الثلاثية الأبعاد ٩- المجسمات ( إنشاء أشكال المجسمات الأساسية □ تحويل الرسم السطحي آلى مجسم □ إنشاء المقاطع في المجسمات □ المعاينات المنظورية وتصغير الرسومات وتحريكها ) ١٠- تطبيق لبرنامج الرسم الاتوكاد فى التخصصات المعدنية</p>	<p>٧ الحاسب فى الصناعة دبلوم ثلاث سنوات</p>

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة فى اي مادة فى امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الاسئلة .

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ جمال شوقي السيد

استاذ / احمد مصبح

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج الدراسي اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ م لامتحان دبلوم الدراسة الفنية المتقدمة (نظام السنوات الخمس عام ٢٠٢٠)

التخصص	م	المادة	المحذوفات من المنهج
الالكترونيات (المدرسة الفنية المتقدمة تكنولوجيا الصيانة) دبلوم السنوات الخمس	١	نظم اجهزة الكترونية	الباب الرابع من صفحة ١٧٣ الى نهاية المنهج
	٢	معمل نظم اجهزة الترونية	١. تجربة ضبط وتشغيل جهاز البروجيكتور ٢. تجربة ضبط واستخدام الة التصوير الضوئي (الكاميرا الفوتوغرافية) ٣. تجربة ضبط واستخدام الة التصوير الالكتروني
	٣	نظم تم وتطبيقات	الباب الرابع من صفحة ١٢٧ الى نهاية المنهج صفحة ١٧٣
	٤	معمل نظم تحكم وتطبيقات	١. التحكم في ضبط الهواء داخل الخزان ٢. الحساس الضوئي الرقمي
	٥	حاسبات	من بند الفيديو الرقمي والوسائط المتعددة من صفحة ٦٩ الى نهاية المنهج
	٦	معمل حاسبات	١. تجربة الدولاب .
	٧	تشخيص الاعطال وطرق الاصلاح	ابتداء من تشخيص الاعطال الخاصة بمسجلات الفيديو من صفحة ١٣٤ الى نهاية المنهج صفحة ١٦٧
	٨	معمل تشخيص الاعطال	١. تجربة تشخيص الاعطال عند تشغيل التليفزيون وملاحظة الوان الصورة غير طبيعية وعند خفض مفتاح تشغيل اللون نجد الصورة لم تظهر ابيض واسود. ٢. تجربة عدم وجود الوان في جميع القنوات الصورة ابيض واسود
	٩	رياضة تطبيقية	ابتداء من مثال رقم ٨ الاحتمالات صفحة ٩٢ الى نهاية المنهج صفحة ١٥٢

**ملحوظة:**

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية بانواعها سوف تلغى ويتم توزيع درجة هذه الاسئلة على باقى اسئلة الامتحان .

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

أ/ جمال شوقي السيد

م/هدى غريب

١٢ هادي غريب  
٢٠٢٠/١٢/١٥

كشفت بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج الدراسي اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ م  
لامتحان دبلوم الدراسة الفنية المتقدمة (نظام السنوات الخمس عام ٢٠٢٠)

المحذوفات من المنهج	المادة	م	التخصص
من موضوع انشاء برنامج بلغة البيزيك المرئية وكتابة الاوامر في لغة البيزيك = معايير اختيار الحاسب	حاسبات	١	الاكترونياات (بمدرسة سلطان العويس) دبلوم السنوات الخمس
تجربة ١٢ سلة المحذوفات والملفات المحذوفة تجربة ١٣ التعامل مع البرامج الجاهزة في نظام التشغيل تجربة ١٤ التعامل مع البرامج الجاهزة من خارج برامج التشغيل web	معمل حاسبات	٢	
الباب السابع دوائر الاستقرار للتيار المستمر والتيار المتردد = الباب الثامن دوائر اجهزة مصدر الجهد الغير قابلة للقطع	الكترونياات صناعية	٣	
التجربة السادسة التعرف ودراسة الدوائر الالكترونية للتحكم في محركات التيار المستمر	معمل الكترونياات صناعية	٤	
التحكم بالحاسب والمعالج الدقيق شبكات الحاسب	نظم تحكم وتطبيقات	٥	الكترونياات + حاسبات الكترونية (بمدرسة سلطان العويس) دبلوم السنوات الخمس
تطبيقات دوائر المؤقتات الزمنية من تجربة ٨ الى تجربة ١٠	معمل نظم تحكم وتطبيقات	٦	
التراسل بالالياف الضوئية + عناصر نظام التواصل الزمني	اتصالات	٧	
تجربة ٩: عمق التشكيل تجربة ١٠: الكشف	معمل اتصالات	٨	
الباب السابع اعداد التقارير في access = الباب الثامن تأمين قاعدة البيانات من تجربة رقم ٩ خاصة بالنماذج والتقارير الى نهاية المنهج	برمجة حاسبات معمل برمجة حاسبات	٩ ١٠	الحاسبات الالكترونية (بمدرسة سلطان العويس) دبلوم السنوات الخمس
الباب الخامس الوحدات الطرفية واطواسط التخزين .. الباب السادس الصيانة الوقائية لاجهزة الحاسب	نظم حاسبات	١١	
تجربة التعرف على استخدام المفاتيح copy	معمل نظم حاسبات	١٢	

#### ملحوظة

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية بانواعها سوف تلغى ويتم توزيع درجة هذه الاسئلة على باقى اسئلة الامتحان .

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

١٢ هادي غريب  
٢٠٢٠ - ١٤٤١

أ/ جمال شوقي السيد

م /هدى غريب

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة الالكترونية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج الدراسي اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ م  
لامتحان دبلوم الدراسة الفنية المتقدمة (نظام السنوات الخمس عام ٢٠٢٠)

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	البرمجيات دبلوم السنوات الخمس	برمجة الحاسبات	النظري : من الفصل السادس صفحة ٣٨ إلى نهاية المنهج المعمل : من تجربة ١٤ صفحة ٢٢ إلى نهاية المنهج
٢		تصميم نظم تكنولوجيا المعلومات	النظري : من بداية الباب السابع الملفات وقواعد البيانات إلى نهاية الكتاب المعمل : لا يوجد حذف
٣	البرمجيات – شبكات المعلومات دبلوم السنوات الخمس	نمذجة هياكل قواعد البيانات	النظري : من لغة sql صفحة ٥٤ إلى نهاية المنهج المعمل : لا يوجد حذف
٤	البرمجيات – منظومات الحاسب دبلوم السنوات الخمس	منظومات الوسائط المتعددة	النظري : من الشاشة صفحة ٣٣ إلى نهاية المنهج المعمل : من تجربة ١١ صفحة ١٦ إلى نهاية المنهج
٥	منظومات الحاسب دبلوم السنوات الخمس	منظومات الحاسب	النظري : من بداية الباب الرابع دوائر الموائمة الرئيسية صفحة ٥٧ إلى نهاية الكتاب المعمل : حذف تجربة ٦
٦		نظم تشغيل الحاسب	النظري : من البدائل المتبعة في التقسيم الطبقي للبرنامج صفحة ١١٦ إلى نهاية الكتاب المعمل : حذف التجربة ٦ وتجربة ٧
٧		تحليل نظم	النظري : من أدوات التحليل الهيكلي صفحة ٦٧ إلى نهاية الكتاب المعمل : لا يوجد حذف
٨	شبكات المعلومات دبلوم السنوات الخمس	استخدام شبكات	النظري : من الباب السادس صفحة ١٦٩ إلى نهاية الكتاب المعمل : لا يوجد حذف
٩		شبكات الحاسب	النظري : من بداية الباب الثالث أمن وحماية الشبكات إلى نهاية الكتاب المعمل : لا يوجد حذف
١٠		حماية واسترجاع المعلومات	النظري : لا يوجد حذف المعمل : لا يوجد حذف
١١	البرمجيات – شبكات المعلومات – منظومات الحاسب دبلوم السنوات الخمس	تنظيم صناعي وتكاليف	من أول صفحة من الباب السادس إلى نهاية الكتاب

ملحوظة

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية بانواعها سوف تلغى ويتم توزيع درجة هذه الاسئلة على باقى اسئلة الامتحان .

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

أ/ جمال شوقي السيد

م / هدى غريب

١٢/٣/٢٠٢٠  
٤٤٤ - ١١٢٨

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة الالكترونية

كشفت بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج الدراسي اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ م  
لامتحان دبلوم الدراسة الفنية المتقدمة (نظام السنوات الخمس عام ٢٠٢٠)

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	الكترونيات وحاسبات	السلوك الوظيفي ومهارات الاتصال	نهاية الباب السادس المتابعة والمراقبة لنهاية المنهج
٢	دبلوم السنوات الخمس الكترونيات	نظم اتصالات	الباب الخامس : بند الارلنج ونداء الوحدة الباب السادس: الجيل الرابع للاتصالات المتنقلة الى نهاية المنهج
٣		نظم اجهزة الكترونية	الباب الثالث : وسائل العرض الحديثة بنداتطبيقات الواقع الافتراضي الى نهاية المنهج
٤		نظم تحكم وتطبيقات	نهاية الباب الرابع : انواع انظمة ال CAD الى اخر المنهج
٥		المتحكمات الدقيقة	الباب الخانس : بنداتجهيز بيئة التطوير صفحة ٨١ الى اخر المنهج
٦		شبكات الحاسب	نهاية الباب الرابع بند :تطبيقات الانترنت
٧		دبلوم السنوات الخمس الحاسبات	قواعد البيانات
٨	معمل قواعد البيانات		تجربة ٦ : اضافة عنصران الى البلوك في النموذج الى نهاية المنهج
٩	تصميم مواقع انترنت		بند التقنيات الحديثة لتصميم المواقع من صفحة ٨٩ برنامج فوتوشوب الى نهاية المنهج
١٠	معمل تصميم مواقع انترنت		تجربة ٨ اضافة صورة وتحريكها الى نهاية المنهج
١١	صيانة الحاسب		نهاية الباب الخامس : كيف تقلل استهلاك الطاقة في الكمبيوتر المحمول
١٢	شبكات الحاسب		نهاية الباب الرابع : الشبكات التخيلية والسحابات اعتبارا من اسئلة عن بعض مزودي الخدمة حتى نهاية المنهج
١٣	معمل شبكات الحاسب		تجربة ٦ : معرفة اسم جهاز الحاسب على الشبكة وتغيرها الى نهاية المنهج
١٤	التحكم المبرمج		نهاية الباب الثالث:دوائر التحكم القابلة للبرمجة اعتبارا من التمرين الخامس الدوائر القابلة للبرمجة الى نهاية المنهج
١٥	معمل التحكم المبرمج		تجربة ٦ مؤقت تاخير الفصل الى نهاية المنهج

ملحوظة

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية بانواعها سوف تلغى ويتم توزيع درجة هذه الاسئلة على باقى اسئلة الامتحان .

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

أ/ جمال شوقي السيد

م /هدى غريب

١٢ هادي غريب  
٢٠٢٠-١١٢٩



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة الالكترونية

كشفت بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج الدراسي اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ م  
لامتحان دبلوم المدارس الثانوية الفنية الصناعية ( نظام السنوات الثلاث عام ٢٠٢٠ )

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	جميع التخصصات نظام الثلاث سنوات	الحاسب الالى	الفوتوشوب من صفحة ٧٨
٢	دبلوم السنوات الثلاث الكترنيات والحاسبات	رسم فني	الدوائر المطبوعة متعددة الطبقات
٣		تخطيط وادارة انتاج	الباب الثالث بند اهمية الضمان صفحة ٩٥ + الباب الخامس : المقاييس اعتبارا من ١٣٢ الى اخر المنهج (تم الدراسة حتى مقاييس الانشاء فقط )
٤		تطبيقات تكنولوجية	من المعادلات التفاضلية صفحة ٢٠٨ + دوائر المكبر التشغيلي كمفاضل ومكامل الى اخر المنهج
٥	دبلوم السنوات الثلاث الكترنيات	تحكم الكتروني	الباب الثالث صفحة ١٠٨ من بند الهيكل العام لنظام التحكم الهيدروليكي حتى نهاية المنهج
٦		معمل تحكم الكتروني	تجربة ٥ التحكم في درجة الحرارة باستخدام PLC
٧		اتصالات الكترونية	نهاية الباب الثالث اعتبارا من بدء المكالمة من التليفون المحمول صفحة ١٠٦ حتى نهاية المنهج
٨		معمل اتصالات الكترونية	من تجربة ٥ توصيل جهازي حاسب معا
٩		نظم الكترونية	نهاية الباب الثالث اعتبارا من فوائد التحويل من تناظري الى رقمي حتى نهاية المنهج .
١٠		معمل نظم الكترونية	التجربة ٦ ضبط الابعاد الهندسية
١١		دبلوم السنوات الثلاث الحاسبات	برمجيات الحاسب
١٢	معمل برمجيات الحاسب		اعتبارا من تجربة رقم ١٢ الى نهاية المنهج
١٣	المشغل الدقيق وتطبيقاته		نهاية البند ٢-٤ صفحة ٩٥ انواع الذاكرة لل PLC الى نهاية المنهج
١٤	معمل المشغل الدقيق وتطبيقاته		من تجربة رقم ١٠ تنفيذ تجربة بلغة التجميع لجعل الميكروبروسيسور يتحكم في ضبط المرور .
١٥	شبكات الحاسب		نهاية الباب الثاني :ربط الشبكة اللاسلكية بالشبكة السلكية صفحة ٧٥ حتى نهاية المنهج

ملحوظة

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية بانواعها سوف تلغى ويتم توزيع درجة هذه الاسئلة على باقى اسئلة الامتحان .

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

أ/ جمال شوقي السيد

م /هدى غريب

١٢ هـ  
٢٠٢٠

كشفت بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج الدراسي اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥  
لامتحان دبلوم المدارس الثانوية الفنية الصناعية ( نظام السنوات الثلاث عام ٢٠٢٠ )  
للمدرسة الثانوية الفنية للتعليم المزدوج التابعة لوزارة الانتاج الحربي

التخصص	م	المادة	المحذوفات من المنهج
الالكترونيات والحاسبات الانتاج الحربي	١	تطبيقات تكنولوجية	من المعادلات التفاضلية صفحة ٢٠٨ من دوائر المكبر التشغيلي كمفاضل وكماكمل الى اخر المنهج
	٢	التلفزيون	من كتاب النظم الالكترونية الصف الثالث من موضوع دائرة التشغيل عن بعد حتى نهاية المنهج .
	٣	اتصالات الكترونية	من كتاب اتصالات الكترونية الصف الثالث من موضوع الرسم التخطيطي لمحطة ارضية للاقمار الصناعية الى نهاية المنهج.
	٤	دوائر رقمية ومنطقية وتحكم مبرمج	من كتاب الدوائر الرقمية والمنطقية الصف الثاني من موضوع دوائر التحكم القابلة للبرمجة PLC الى نهاية المنهج
	٥	مقاييسات	من كتاب تخطيط وادارة انتاج من درس مقاييسات الانشاء الى نهاية المنهج
	٦	رسم فني	من كتاب الرسم الفني للصف الثالث من درس تحويل دوائر متدرجة الصعوبة من دوائر عملي الى نظري الى نهاية المنهج من صفحة ١٣٠
الحاسبات بمدرسة الانتاج الحربي	٧	برمجة حاسبات	١ . البرمجة ثنائية التوجه ٢ . سلاسل الرموز ٣ . التعامل مع ملفات الادخال والايخارج ٤ . الوراثة وتعدد الاشكال
	٨	صيانة واصلاح الحاسبات	١ . فك وتركيب حاويات الحبر للطابعات الحبرية ٢ . اكتشاف اعطال الطابعات --التعامل مع الاعطال وخطوات اصلاحها ٣ . صيانة الماسحات الضوئية ٤ . اعطال البرمجيات
	٩	نظم معلومات و شبكات الحاسب	١ . توسيع الشبكة ٢ . تقييم اداء الشبكة ٣ . امن الشبكة ٤ . طرقالاتصال
	١٠	الرسم الفني	١ . اعداد معلومات الكاميرا ٢ . العمل باستخدام نطاق المسار واستخدام الاضاءة ٣ . استخدام TRACK BAR ٤ . التعامل مع صور المعاينة - تقييد حركة العناصر باستخدام الضوابط
	١١	دوائر رقمية ومنطقية	١ . كتاب الدوائر الرقمية والمنطقية الصف الثاني الدروس من العدادات المتزامنة الى نهاية المنهج .

### ملحوظة

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية بانواعها سوف تلغى ويتم توزيع درجة هذه الاسئلة على باقى اسئلة الامتحان .

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

١٢ هادي غريب  
٢٠٢٠-١١-٢٤

أ/ جمال شوقي السيد

م /هدى غريب

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة الالكترونية

كشفت بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج الدراسي اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ م  
لامتحان دبلوم المدارس الثانوية الفنية الصناعية ( نظام السنوات الثلاث عام ٢٠٢٠ )

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	دبلوم السنوات الثلاث الكترونييات الصناعية	التحكم الالكتروني	توصيل ١٨٠ درجة + توصيل ١٢٠ درجة (الباب الثاني) حتى نهاية المنهج
٢		معمل التحكم الالكتروني	تجربة تحويل الاشارة الرقمية الى اشارة تناظرية باستخدام المقاومات السلمية $R \ 2R$ تجربة تحويل الاشارة التناظرية الى رقمية
٣		الكترونييات صناعية	الباب السابع + الباب الثامن الى اخر المنهج
٤		قياسات الكترونية	تدوين النتائج وتقييمها (الباب الثامن) + الباب التاسع + الباب العاشر
٥		معمل قياسات الكترونية	تجربة قياس تردد الاشارة باستخدام طريقة الحلقات لليساجوس
٦		الحاسب في الصناعة	موضوع: العنوانه المباشرة موضوع: نبائط التواجه ( دوائر واجهزة الربط )
٧		معمل الحاسب في الصناعة	تجربة التحكم في سرعة محرك باستخدام الحاسب باستخدام حساس تناظري تجربة التحكم في سرعة محرك باستخدام الحاسب
٨		نظم تحكم	الباب الرابع: التحكم بالنبائط الالكترونية الباب الخامس: المتحكمات المنطقية المبرمجة اعتباراً من المتمات الكهرومغناطيسية حتى نهاية المنهج
٩		معمل نظم تحكم	تجربة التحكم في سرعة محرك تيار مستمر عن طريق تيار المجال تجربة التحكم في السرعة عن طريق تغيير المجال
١٠	دبلوم السونوات الثلاث تحكم	الكترونييات التحكم	التحكم الرقمي في محرك التيار المستمر (الباب الرابع) + الباب الخامس
١١		قياسات الكترونية	مولدات الاشارة (الباب الخامس) + الباب السادس + الباب السابع النهائية المنهج
١٢		معمل قياسات الكترونية	تجربة قياس تردد الاشارة باستخدام طريقة الحلقات لليساجوس
١٣		الحاسب في التحكم	العنوانه المباشرة الباب الرابع نبائط التواجه ( دوائر واجهزة الربط ) من بند الماسك والمبدلات والحوالات الى نهاية المنهج
١٤		معمل الحاسب في التحكم	تجربة التحكم في سرعة محرك باستخدام الحاسب باستخدام حساس تناظري تجربة التحكم في سرعة محرك باستخدام الحاسب

ملحوظة

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية بانواعها سوف تلغى ويتم توزيع درجة هذه الاسئلة على باقى اسئلة الامتحان .

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

١٢ هادي غريب  
٢٠٢٠ - ١٤٤٩

أ/ جمال شوقي السيد

م /هدى غريب

كشفت بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج الدراسي اعتباراً من تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ م  
لامتحان دبلوم المدارس الثانوية الفنية الصناعية ( نظام السنوات الثلاث عام ٢٠٢٠ )  
تخصص حاسبات الكترونية بمدارس ضعاف السمع نظام السنوات الثلاث

التخصص	م	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
حاسبات الكترونية (دبلوم السنوات الثلاث)	١	حاسبات	من صفحة ١٠٣ من الباب الثالث (الجدول الحسابية Excel ) حتى النهاية
	٢	معمل حاسبات	من التجربة الخامسة حتى النهاية
	٣	دوائر رقمية ومنطقية	من صفحة ٦٢ من الباب الرابع ( العدادات ) حتى النهاية
	٤	معمل دوائر رقمية ومنطقية	من صفحة ٨٣ من التجربة الخامسة بعد مسجل ازاحة يسارا حتى النهاية
	٥	برمجة حاسبات	من صفحة ١٠٠ من الباب الثالث - من الهيكل التنظيمي حتى النهاية
	٦	معمل برمجة حاسبات	من صفحة ١٤٤ التجربة الرابعة حتى النهاية
	٧	نظم حاسبات	من صفحة ٦٨ من الباب الرابع ( شبكات الحاسب ) من مكونات الشبكة حتى النهاية
	٨	معمل نظم حاسبات	من صفحة ٩٦ من التجربة الرابعة ( تركيب كارت مودم ) حتى النهاية

ملحوظة

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية بانواعها سوف تلغى ويتم توزيع درجة هذه الاسئلة على باقى اسئلة الامتحان .

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

أ/ جمال شوقي السيد

م /هدى غريب

١٢ هـ ٢٠٢٠  
٤٤٤ - ١٤٤٤

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة / النسيجية

التخصص / ملابس جاهزة

كشفت بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	ملابس جاهزة دبلوم ثلاث سنوات	رسم فنى رسم باترون رسم زخرفي	الباب الرابع الجاكيت الحریمی رسم وحدات زخرفية على مفرش سرير رسم وحدات زخرفية على خداديات
٢		المقاييسات	الباب الرابع المصاريف الغير مباشرة . تقدير التكلفة الفعلية للوحدة ثمن بيع الوحدة بعد إضافة الارباح
٣		عمليات كيمائية	الباب السادس كيفية اختبار الخامات المصبوغة والمطبوغة ضد الضوء ضد الغسيل ضد العرق ضد الاحتكاك الباب السابع عمليات التجهيز النهائي بالطرق الكيمائية الباب الثامن الكي الدائم بانواعه
٤		إدارة مشروعات	الباب الثالث التسويق - سياسة العرض والطلب دراسات الجدوى مبادئ عامه.علاقات التشابكية القطاعيه- الجهات القائمة والمختصه بتقديم التسهيلات خطوات السير في تنفيذ المشروع الجديد امساك الدفاتر الماليه
٥		المعدات والالات والصيانة	الباب الثالث اجهزة الكي البخار جهاز الكي البخار.جهاز كي الفستان.جهاز كي البنطلون .جهاز الكي الدائرية للمفروشات التجهيز النهائي

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أستاذة/ ماجدة فوزي

التخصص / ملابس جاهزة

الشعبة / النسيجية

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	ملابس جاهزة جاهزة ر دبلوم ثلاث سنوات	الرسم الفني	الجاكت الصيفي
٢		مقاييسات وتكاليف	ثالثاً : ثمن البيع القطعة
٣		معدات وماكينات وصيانة	معدات النقل داخل صالات التشغيل ( المناولة )
٤		مراقبة والجودة	استخدام كتيب الجودة خرائط مراقبة الجودة
٥		تخطيط وادارة الانتاج	تخطيط وتجهيز المعارض نظم الإضاءة الداخلية للمعارض
٦		الحاسب الالى	كيفية تحديد جزء من الصور . وطريقة حفظ الملف

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أستاذة/ ماجدة فوزي

الشعبة / النسيجية

التخصص / امل بشارة ملابس جاهزة مزدوج.

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	امل بشارة ملابس جاهزة مزدوج دبلوم ثلاث سنوات	تكنولوجيا التقنيات	مراحل انتاج الجاكت الرجالي
٢		تنظيم صناعي	التعرف علي أهمية الاقسام
٣		الحساب الفني	الفنات
٤		تكنولوجيا الآت	ادوات الرفع- وماكينة اللفق

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أستاذة/ ماجدة فوزي

التخصص / تعليم المزدوج قسم ملابس جاهزة

الشعبة / الشعبة / النسيجية

كشفت بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	قسم ملابس جاهزة علمي المزدوج دبلوم ثلاث سنوات	الرسم الفني	البنطلون الرجالي
٢		حساب فني	ثالثاً : ثمن البيع
٣		تكنولوجيا المعدات	دراسة معدات المناولة في الخط الانتاجي
٤		التنظيم الصناعي والجودة	دور عامل الانتاج
٥		الحاسب الآلي	برنامج الفوتوشوب

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أستاذة/ ماجدة فوزي



كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	اعداد مهني قسم ملابس	الرسم الفني	طريقة رسم وتعشيق الفستان
٢		مقاييسات وتكاليف	ثالثاً : ثمن البيع القطعة
٣	جاهزة علمي	المعدات وماكينات وصيانة	طرق القص المستخدمة في صناعة الملابس ( القس بالكمبيوتر )
٤		مراقبة و الجودة	المواصفات القياسية ( التوحيد القياسي )
٥		تخطيط وادارة الانتاج	مكملات العرض والإضاءة

### ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أستاذة/ ماجدة فوزي

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	المهني قسم التريكو دبلوم ثلاث سنوات	الرسم الفني	الباب الرابع رسومات بسيطة تنفذ لأقمشة التريكو تنفذ على ماكينات التريكو المستديرة
٢		معدات وماكينات وصيانة	الباب الرابع الأجزاء الرئيسية لماكينة التطريز الباتو الباب الخامس أجهزة الكي بالبخار
٣		مقاييسات وتكاليف	الباب الرابع تكاليف مشغولات التطريز
٤		تراكيب بنائية	الباب الثالث غرز الايت لوك □ موك ايت لوك □ بون دي روما
٥		تخطيط وإدارة انتاج	الباب الرابع ٣- عمليات التصنيع ٤- مراقبة الجودة في صناعة التريكو الالى ٥- مراقبة الجودة داخل الوحدات الإنتاجية □ مراقبة الجودة لمنتجات التصدير

### ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أستاذة/ ماجدة فوزي

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	قسم التريكو الآلي علمي دبلوم ثلاث سنوات	الرسم الفني	الباب الرابع (رسومات الهندسية علي الماكينة المستديرة)
٢		مقاييسات وتكاليف	الباب الرابع (تكاليف مشغولات التطريز)
٣		المعدات وماكينات وصيانة	الباب الخامس (اجهزة الكي بالبخار)
٤		التركييب البنائية	موك ايتلوك حتي نهاية الغرز
٥		تخطيط وإدارة انتاج	الباب الخامس (الاسس الفنية لعرض منجات الملابس والتريكو)

### ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أستاذة/ ماجدة فوزي

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	ملابس جاهزة دبلوم الخمس سنوات	الرسم الزخرفي	الباب الرابع
٢		رسم النماذج	عمل نماذج للمعطف الرجالي العادي و تشييقها
٣		تكنولوجيا المعدات	الباب الثالث ما عدا أول ثلاث اجهزة للكي
٤		تصميم أزياء	الباب الرابع ما عدا الفن المصري القديم و الفن الاسلامي
٥		تنظيم صناعي وتكاليف	حذف الغرض من الأرباح و كيفية تقديرها - ثمن البيع بعد اضافة هامش الربح
٦		الحاسب في الصناعة	الباب الرابع
٧		المشروع	الوحدة الخامسة + القطعة الرابعة

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أستاذة/ ماجدة فوزي

التخصص / الصف الخامس الثانوي قسم التريكو الالي

الشعبة / الشعبة / النسيجية

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	تخصص التريكو الالي دبلوم الخمس سنوات	معدات	ماكينة الراشل ذات قضبي الابر
٢		تنظيم صناعي وتكاليف	تكاليف تريكو السداء
٣		تصميم	تريكو السداء على ماكينة التريكوت
٤		رسم تنفيذي	تريكو السداء على ماكينة التريكوت
٥		نماذج	البدلة ذو الثلاث قطع
٦		مراقبة	الرسم البياني لـ ( الاعمدة □ المستطيلات □ الخط المنكسر والمنحنى )
٧		حاسب الي	برنامج الاتوكاد رسم غرزة الوجه والظهر والدربي

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أستاذة/ ماجدة فوزي

بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الثانوية الصناعية (نظام السنوات الثلاث) للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

ملاحظات	الجزء المحذوف	المادة	م	التخصص
	من الباب الرابع: تصميم المصنع وترتيب الآلات من البند: ٣-٤ مواقع الانتاج داخل المصنع. ٤-٤ توفير ظروف العمل المناسبة. وحتى نهاية المنهج.	تخطيط وإدارة إنتاج	١	السيارات دبلوم الثلاث سنوات
مركبات	الباب الثالث من بداية البند: ٢-٣ أجهزة نقل الحركة : ١-٢-٣ رسم القابض الاحتكاكي مفرد القرص ٢-٣-٢ رسم وحدة التزامن في صندوق التروس التوافقي وحتى نهاية المنهج.	رسم فني	٢	
	الباب الثالث : أنظمة حقن الديزل ذات التحكم الإلكتروني : من بداية البند: ٣ - ٤ مكونات منظومة حقن وقود الديزل : وحتى نهاية المنهج.	محركات	٣	
	الباب الخامس : منظومات الفرامل : من البند ٢-٥ وصف مكونات نظام الفرامل وأجزاءه . وحتى نهاية المنهج.	شاسيه	٤	
	الباب الرابع : السيارة الكهربائية وحتى نهاية المنهج.	كهرباء	٥	
	من الباب السادس : نظام التوجيه الهيدروليكي للسيارات الخفيفة وحتى نهاية المنهج.	هيدروليك ونيوماتيك	٦	
	الباب الخامس : فحص بادئ الحركة الكهربائي . وحتى نهاية المنهج.	صيانة وإصلاح	٧	
مركبات	من الباب الخامس الآلات البسيطة وحتى نهاية المنهج	التطبيقات التكنولوجية	٨	

ملحوظة :

في حالة وجود أي جزء في أسئلة الأمتحانات في أي مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقي الأسئلة .

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

(الأستاذ/ جمال شوقي السيد)

(أ/علاء عمر على)

بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الثانوية الصناعية ( نظام السنوات الثلاث) للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

ملاحظات	الجزء المحذوف	المادة	م	التخصص
	الباب الخامس : حساب إنتاجية الآلات الزراعية من بند ٥ - ٢ حساب الزمن المفقود في الدوران ٥ - ٣ حساب الزمن المفقود نتيجة تغيير المساحة الحقلية وحتى نهاية المنهج	تخطيط وإدارة إنتاج	١	الجرارات والآلات الزراعية دبلوم الثلاث سنوات
	الباب الثالث من بداية البند: ٣-٢ أجهزة نقل الحركة : ٣-٢-١ رسم القابض الاحتكاكي مفرد القرص ٣-٢-٢ رسم وحدة التزامن في صندوق التروس التوافقي وحتى نهاية المنهج.	رسم فني	٢	
	الباب الرابع :- مواد التزييت والتشحيم ومواد التشغيل : من البند: ٤-٤ اللزوجة والتصنيف . ٤-٥ الزيوت الهيدروليكية . وحتى نهاية المنهج.	شاسيه ( أجهزة نقل وحركة )	٣	
	من بداية الباب الخامس : دوائر التحكم الإلكتروني هيدروليكية وحتى نهاية المنهج.	كهرباء	٤	
	الباب الرابع : آلات الحصاد والدراس والتذرية من بداية البند: ٤ - ٣ - ٢ آلة الضم والدراس للأرز وحتى نهاية المنهج	معدات	٥	
	الباب السادس : طرق تزامن الأسطوانات الهيدروليكية من بداية البند ٦ - ٣ التزامن باستخدام المراكم المتماثلة ٦ - ٤ التزامن باستخدام قناطر التوحيد وحتى نهاية المنهج	هيدروليك ونيوماتيك	٦	
	من بداية الباب السادس : صيانة محرك الديزل وحتى نهاية المنهج	صيانة وإصلاح	٧	
	من الباب الرابع من بداية البند: ٣-٤ المنظومات المختلفة لحقن وقود الديزل الكتروني ٤-٤ مكونات منظومة حقن وقود الديزل الكتروني وحتى نهاية المنهج	محركات	٨	
مركبات	من الباب الخامس الآلات البسيطة وحتى نهاية المنهج	التطبيقات التكنولوجية	٩	

ملحوظة :  
في حالة وجود أي جزء في أسئلة الامتحانات في أي مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقي الأسئلة .

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

(الأستاذ/ جمال شوقي السيد)

(أ/علاء عمر على)

بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الثانوية الصناعية  
( نظام السنوات الثلاث ) للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

ملاحظات	الجزء المحذوف	المادة	م	التخصص
	الباب الخامس : حساب إنتاجية المعدات المتحركة من البند: ١-٥ حساب الدورة لكل من ( البلدوزر - اللودر - الحفار ) وحتى نهاية المنهج.	تخطيط وإدارة إنتاج	١	المعدات الثقيلة ديبلوم الثلاث سنوات
	الباب الثالث من بداية البند: ٢-٣ أجهزة نقل الحركة : ١ - ٢ - ٣ رسم القابض الاحتكاكي مفرد القرص ٢ - ٢ - ٣ رسم وحدة التزامن في صندوق التروس التوافقي وحتى نهاية المنهج.	رسم فني	٢	
	الباب الرابع : مواد التزييت والتشحيم ومواد التشغيل : يتم الحذف من بداية البنود الآتية: ٣ - ٤ الوظائف العامة للزيت . ٤ - ٤ اللزوجة والتصنيف . وحتى نهاية المنهج.	شاسيه	٣	
	من بداية الباب الخامس : دوائر التحكم الإلكترونيهيدروليكية وحتى نهاية المنهج.	كهرباء	٤	
	الباب الرابع : معدات الحفر : ( الاستخدام - التركيب - طريقة التشغيل ) : يتم الحذف من بداية البنود الآتية: ٢ - ٤ الحفار الكباش . ٣ - ٤ الحفارة الهيدروليكية .- وحتى نهاية المنهج.	معدات	٥	
	الباب السادس : طرق تزامن الأسطوانات الهيدروليكية يتم الحذف من بداية البنود الآتية: ٣ - ٦ التزامن باستخدام المراكز المتماثلة ٤ - ٦ التزامن باستخدام قناطر التوحيد - وحتى نهاية المنهج	هيدروليك ونيوماتيك	٦	
	الباب الثالث : صيانة الشاسيه يتم الحذف من بداية البند: ٢-٣ صيانة العربة السفلى علي عجل ١-٢-٣ اختبار وفحص العجلات والإطارات والمحاور ٢-٢-٣ إكتشاف الأعطال لمجموعة نقل الحركة والتوجيه وإصلاحها . - وحتى نهاية المنهج.	صيانة وإصلاح	٧	
	من الباب الرابع من بداية البند: ٣-٤ المنظومات المختلفه لحقن وقود الديزل الكترونيا ٤-٤ مكونات منظومة حقن وقود الديزل الكترونيا والى نهاية المنهج	مركبات	٨	
مركبات	من الباب الخامس الآلات البسيطة وحتى نهاية المنهج	التطبيقات التكنولوجية	٩	

ملحوظة :

في حالة وجود أي جزء في أسئلة الامتحانات في أي مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقي الأسئلة

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعي  
(الأستاذ/ جمال شوقي السيد)

الموجه العام المركزي  
(أ/علاء عمر على)



بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الثانوية الصناعية ( نظام السنوات الثلاث )  
للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠  
(خاص بمدرسة النقل بالسكة الحديد بوردان فقط - بمحافظة الجيزة)

التخصص	م	المادة	الجزء المحذوف	ملاحظات
فني ميكانيكا ديزل دبلوم الثلاث سنوات	١	تكنولوجيا تخصصية	الباب الخامس دائرة الهواء (الفرامل أو الرباط) من البند ٥-٣ خط الهواء الرئيسي والى نهاية المنهج	
	٢	الصيانة و الإصلاح	الباب السادس - والى نهاية المنهج	
	٣	تطبيقات تكنولوجية	من الباب الخامس الآلات البسيطة وحتى نهاية المنهج	
	٤	رسم فني	الباب الثالث من بداية البند: ٢-٣ أجهزة نقل الحركة : ١-٢-٣ رسم القابض الاحتكاكي مفرد القرص ٢-٢-٣ رسم وحدة التزامن في صندوق التروس التوافقي - الى نهاية المنهج.	
مساعد قائد قطار دبلوم الثلاث سنوات	١	لأحة سلامة التشغيل	الباب الخامس- والى نهاية المنهج	
	٢	تكنولوجيا تخصصية	الباب السادس: الجرارات المزودة بالنظام الإلكتروني وطريقة التعامل معها. - الى نهاية المنهج.	
	٣	تطبيقات تكنولوجية	من الباب الخامس الآلات البسيطة وحتى نهاية المنهج	
	٤	رسم فني	الباب الثالث من بداية البند: ٢-٣ أجهزة نقل الحركة : ١-٢-٣ رسم القابض الاحتكاكي مفرد القرص ٢-٢-٣ رسم وحدة التزامن في صندوق التروس التوافقي - الى نهاية المنهج.	

ملحوظة :

في حالة وجود أي جزء في أسئلة الامتحانات في أي مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقي الأسئلة .

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعي  
(الأستاذ/ جمال شوقي السيد)

الموجه العام المركزي  
(أ/علاء عمر على)

بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الفنية المتقدمة الصناعية  
( نظام السنوات الخمس ) للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

التخصص	م	المادة	الجزء المحذوف	ملاحظات
السيارات دبلوم الخمس سنوات	١	الرسم الفني بالحاسب الآلى (معمل)	الباب الثالث يتم الحذف من البند :- ٣-٤ - استخدام مكتبة Inventor لإستيراد (مسامير - صواميل - جميع الأجزاء) وحتى نهاية المنهج.	المركبات
	٢	اداءالسيارات	من بداية الباب الثامن: وحتى نهاية المنهج	
	٣	تكنولوجيا تخصصية	الباب الرابع : من بدايةالبند: ٤-٤ منظومة ASR ( المكونات - الغرض منها - طريقة عملها ) . ٤-٥ فرامل التثبيت الكهربائية - Electric Parking Brake ٤-٦ نظام الفرامل عن طريق الكبل الكهربى - Brake by Wire وحتى نهاية المنهج.	
	٤	الصيانةوالأصلاح	الباب الخامس : فحص و أصلح منظومة التوجيه و تربيط المركبة. وحتى نهاية المنهج.	
	٥	معمل تكنولوجيا تخصصية	من التجربة الحادية عشر وحتى نهاية المنهج.	
	٦	رياضة تخصصية	من بداية الباب السادس : المحددات وحتى نهاية المنهج.	

ملحوظة :  
في حالة وجود أي جزء في أسئلة الأمتحانات في أي مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقى الأسئلة .

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعي

(الأستاذ/ جمال شوقي السيد)

الموجه العام المركزى

(أ/علاء عمر على)

بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الفنية المتقدمة الصناعية ( نظام السنوات الخمس) للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

ملاحظات	الجزء المحذوف	المادة	م	التخصص
	<u>الباب السادس آلات خدمة المحصول النامي</u> من بداية البند: ٦-١-٢ تحديد عمق العزق وميعاد إجراءه وعدد مرات العزق وحتى نهاية المنهج.	أساسيات تشغيل	١	الجرارات والآلات الزراعية دبلوم الخمس سنوات
	الباب الخامس التقنيات الحديثة للجرارات والآلات الزراعية وحتى نهاية المنهج.	تكنولوجيا تخصصية	٢	
	الوحدة الخامسة : أداء التوجيه للجرارات ذو العجلات من بداية البند: ٥-٣ منظومة التوجيه ٥-٤ معدلات الحركة لتوجيه الجرار ٥-٥ التوجيه المستقل للجرار. وحتى نهاية المنهج.	أداء الجرارات والآلات الزراعية	٣	
	الباب الرابع: صيانة مجموعه الكاتينة المطاطية من بداية البند: ٤-٣ مجموعه شداد الكاتينة. - وحتى نهاية المنهج.	الصيانة والأصلاح	٤	
	من التجربة الحادية عشر وحتى نهاية المنهج.	معمل تكنولوجيا تخصصية	٥	
	الباب الثالث يتم الحذف من بداية البند :- ٣-٤ - استخدام مكتبة Inventor لإستيراد (مسامير - صواميل - جميع الأجزاء) وحتى نهاية المنهج.	الرسم الفني بالحاسب الآلى (معمل)	٦	
	من بداية الباب السادس : المحددات وحتى نهاية المنهج.	رياضة تخصصية	٧	

ملحوظة : فى حالة وجود أى جزء فى أسئلة الأمتحانات فى أى مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقى الأسئلة .

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعى

الموجه العام المركزى

(الأستاذ/ جمال شوقى السيد)

(أ/علاء عمر على)

بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الفنية المتقدمة الصناعية (نظام السنوات الخمس) للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

التخصص	م	المادة	الجزء المحذوف	ملاحظات
المعدات الثقيلة دبلوم الخمس سنوات	١	أساسيات تشغيل	الباب الرابع : من بداية البند ٤-٤ السير بالحفارة في منحنيات لعكس اتجاهه. وحتى نهاية المنهج.	
	٢	إدءالمعدات الثقيلة	الباب الخامس : معدات تجهيز الخرسانة وحتى نهاية المنهج.	
	٣	تكنولوجيا تخصصية	الباب الرابع : كابينة القيادة للمعدات الثقيلة وحتى نهاية المنهج.	
	٤	الصيانةوالأصلاح	الباب الرابع: صيانة مجموعة الكتينة المطاطية. وحتى نهاية المنهج.	
	٥	الرسم الفني بالحاسب الآلى (معمل)	الباب الثالث يتم الحذف من بداية البند :- ٣-٤ - استخدام مكتبة Inventor لإستيراد (مسامير - صواميل - جميع الأجزاء) وحتى نهاية المنهج.	
	٦	معمل تكنولوجيا تخصصية	من التجربة الحادية عشر وحتى نهاية المنهج.	
	٧	رياضة تخصصية	من بداية الباب السادس : المحددات وحتى نهاية المنهج.	

ملحوظة :

فى حالة وجود أى جزء فى أسئلة الأمتحانات فى أى مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقى الأسئلة .

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعى

الموجه العام المركزى

(الأستاذ/ جمال شوقى السيد)

(أ/علاء عمر على)

بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الثانوية الفنية للتعليم و  
التدريب المزدوج- المهن الصناعية ( نظام السنوات الثلاث)  
للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

المهنة	م	المادة	الجزء المحذوف	ملاحظات
فني صيانة و إصلاح السيارات دبلوم الثلاث سنوات	١	خطط العمل و الرسم الفني	الباب الثاني من بداية البند: دائرة الفرامل الهيدروليكية و الماستر الرئيسي - تقسيم دائرة الفرامل. وحتى نهاية المنهج.	
	٢	رياضيات فنية	من بداية البند: حساب عجلة الحركة و العجلة التقصيرية ( التسارع و التباطؤ) - حساب نقل القوة الفرملية الهيدروميكانيكية. وحتى آخر المنهج.	
	٣	تكنولوجيا أجهزة نقل الحركة	من بداية البند: شرح طريقة عمل إدارة المحور الخلفي و عمود الكردان - الغرض من مجموعة التروس الفرعية و مبدأ التشغيل الأساسي . - أنواع الأحكام بالتروس الفرعية و الدفع الكلي - (٤ عجلات) .	
	٤	تكنولوجيا شاسيه	من بداية البند: نظام السرفو (الموازر). - نظرة عامة على نظام مقاومة حصر الفرامل ( ABS ) وحتى آخر المنهج.	
	٥	تكنولوجيا كهرباء	من بداية البند: قياس و اختبار الأجهزة الإلكترونية وحتى آخر المنهج.	
	٦	الحاسب الآلي	من البند :كيفية تحويل رسم ثنائي الأبعاد الى ثلاثي الأبعاد وحتى نهاية المنهج.	جميع المهن

ملحوظة :

في حالة وجود أي جزء في أسئلة الامتحانات في أي مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقي الأسئلة .

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

(الأستاذ/ جمال شوقي السيد)

(أ/علاء عمر على)

بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الثانوية الفنية للتعليم والتدريب المزدوج- المهن الصناعية ( نظام السنوات الثلاث)  
للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

ملاحظات	الجزء المحذوف	المادة	م	المهنة
	آخر بند بالمنهج :- بند رقم ١-٢-٩ مجموعة التروس الكوكبية صفحة ٥٥ من الكتاب المدرسى . وحتى نهاية المنهج.	أجهزة نقل الحركة	١	صيانة وإصلاح المعدات الثقيلة دبلوم الثلاث سنوات
	الباب الثانى : من بداية البند الفرامل الميكانيكية ( فرملة اليد) صفحة ٦٧ من الكتاب المدرسى . وحتى نهاية المنهج.	الشاسيه و الفرامل	٢	
	آخر بند بالمنهج :- بند المنظم - انواعه ( المنظم الطردى المركزى - منظم يعمل بضغط الهواء -آلية توقيت الحقن الأتوماتيكى - الطلمبة و الرشاش وحدة واحدة وحتى آخر المنهج.	المحركات	٣	
	من بند :حساب عجلة الحركة وعجلة الحركة التقصيرية من صفحة ٦٩ من الكتاب المدرسى . وحتى نهاية المنهج .	رياضه فنية	٤	
	من بند الضغط الفرملى بدائرة فرملية بها (خلل . عطل) صفحة ٤٧ من الكتاب المدرسى . - ماستر الفرامل المتتابع وحتى نهاية المنهج .	رسم فنى	٥	

ملحوظة :

فى حالة وجود أي جزء فى أسئلة الأمتحانات فى أى مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقى الأسئلة .

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعى

(الأستاذ/ جمال شوقى السيد)

الموجه العام المركزى

(أ/علاء عمر على)

بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الثانوية الفنية للتعليم و  
التدريب المزدوج- المهن الصناعية ( نظام السنوات الثلاث)  
للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

ملاحظات	الجزء المحذوف	المادة	م	المهنة
	- الباب الرابع - وحتى نهاية المنهج .	خطط العمل و الرسم الفني	١	فني دبلوم سمكرة و دوكو السيارات الثلاث سنوات
	الباب الرابع :- حساب المقاييسات - وحتى نهاية المنهج .	حساب فني	٢	
	الباب السادس وحتى نهاية المنهج .	دهان هياكل السيارات	٣	
	الباب الرابع: مزج الألوان و الأجهزة المستخدمة فى عمليات المزج وحتى نهاية المنهج.	تكنولوجيا الشاسيه	٤	

ملحوظة :

فى حالة وجود أى جزء فى أسئلة الأمتحانات فى أى مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقى  
الأسئلة .

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعي

الموجه العام المركزى

(الأستاذ/ جمال شوقى السيد)

(أ/علاء عمر على)

بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الثانوية الفنية للتعليم و  
التدريب المزدوج- المهن الصناعية ( نظام السنوات الثلاث)  
للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

## (المهنة متواجدة - بمحافظة بور سعيد فقط)

المهنة	م	المادة	الجزء المحذوف	ملاحظات
فنى كهرباء و تجميع ضفائر السيارات دبلوم الثلاث سنوات	١	خطط العمل والرسم الفني	من البند : ١١- مبين درجة حرارة مياه التبريد ذو الملفين. وحتى نهاية المنهج .	
	٢	حساب فنى	من البند : ٧- تغيير سرعة محرك التيار المستمر بالطرق التقليدية باستخدام ( SCR ) . وحتى نهاية المنهج .	
	٣	تكنولوجيا	الباب الرابع الجودة و الامتثال للجودة جميع البنود من ١ : ١٢ وحتى نهاية المنهج .	
	٤	تخطيط ورقابة الجودة	من البند رقم ١١ من الباب الثالث ١١- رفع مستوى جودة الانتاج كفيًا و كميًا . وحتى نهاية المنهج .	

ملحوظة :

فى حالة وجود أي جزء فى أسئلة الأمتحانات فى أى مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقى الأسئلة .

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعى

الموجه العام المركزى

(الأستاذ/ جمال شوقى السيد)

(أ/علاء عمر على)



بيان بالأجزاء التي تم حذفها من المناهج الدراسية لشعبة المركبات بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ للمدارس الفنية المتقدمة الصناعية ( نظام السنوات الخمس) للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

( تخصص وحدات النقل و الرفع بالمدرسة الفنية التجريبية بالحديد و الصلب - نوعي

**( محافظة القاهرة فقط )**

ملاحظات	الجزء المحذوف	المادة	م	التخصص
	الباب الثامن : تصميم نظم معلومات التكاليف وحتى نهاية المنهج.	تنظيم صناعي و تكاليف	١	وحدات النقل و الرفع بالحديد و الصلب دبلوم الخمس سنوات
	- الباب الرابع: من البند ٤-١ حساب انتاجية المعدات الآتية من المعدة الثانية: اللودر القلابات الحفارات وحتى نهاية المنهج.	اداء معدات ثقيلة	٢	
	الباب السابع : من البند ٧-٢ الكسارة مزدوجة الدرافيل وحتى نهاية المنهج.	تكنولوجيا تخصصية	٣	
	الباب الثالث : من البند ٣-٢ اشكال المجرفة (الباكيت) للودر و استخدام الباكيت متعدد الأغراض وحتى نهاية المنهج.	معدات ثقيلة و نقل و رفع	٤	
	من بداية الباب السابع وحتى نهاية المنهج.	صيانة و اصلاح	٥	
	الباب العاشر: أختبار نظم حقن الوقود - وحتى نهاية المنهج.	تجارب معملية	٦	

ملحوظة :

فى حالة وجود أى جزء فى أسئلة الأمتحانات فى أى مادة من المحذوفات السابقة سيتم إلغاؤها وتوزيع درجاتها على باقى الأسئلة .

مدير عام تنمية مواد التعليم الصناعي

الموجه العام المركزى

(الأستاذ/ جمال شوقى السيد)

(أ/علاء عمر على)

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

قطاع التعليم الفني

مكتب مستشار التعليم الصناعي

الشعبة : الزخرفية

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات

الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الأجزاء المحذوفة من المنهج	المادة	التخصص
من اللباد إلى الموكيت اخر الكتاب	تكنولوجيا الخامات والمواد	الزخرفة والإعلان والتنسيق دبلوم الثلاث سنوات
من أدوات ومعدات الطرق والخلع إلى التعرف على احياتيات الامن والسلامة المهنية اخر الكتاب	تكنولوجيا الأجهزة والمعدات	
من طرق تنفيذ الطباعة الغائرة اليدوية إلى آخر الكتاب	تكنولوجيا العمليات وتطبيقاتها	
من ثانيا تقدير تكاليف إعداد قالب طباعي خشبي أو من اللينو إلى اخر الكتاب	تخطيط وإدارة الإنتاج	
من المدرسة التركبية الاسلامية إلى آخر الكتاب	تاريخ الفنون الزخرفية	
من إعداد الرسم والمساقط والقطاعات الهندسية إلى آخر الكتاب	الرسم الفني	

ملحوظة : في حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أى مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة.

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام

استاذ / جمال شوقى السيد

د/ سهير عبد الرحمن

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

قطاع التعليم الفني

مكتب مستشار التعليم الصناعي

الشعبة : الزخرفية

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات

الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
الزخرفة والإعلان دبلوم خمس سنوات	الخامات	من العزل الى اخر الكتاب
	العمليات	من أعمال التكسيات للحوائط إلى اخر الكتاب
	الحاسب الآلى	من تحضير الرسوم والتحكم فى أنوانها وأشكالها إلى آخر الكتاب
	الرسم الفني	من الطباعة بالشبكات الحريرية على الأسطح المختلفة لأخر الكتاب
	مقاييسات وتكاليف	كراسة الكميات والمواصفات إلى آخر الكتاب
	تاريخ الزخرفة	من المدرسة التجريدية إلى آخر الكتاب

ملحوظة : فى حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة فى أى مادة فى امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف  
تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام

استاذ / جمال شوقى السيد

د/ سهير عبد الرحمن

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

قطاع التعليم الفني

مكتب مستشار التعليم الصناعي

الشعبة : الزخرفية

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات

الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
الزخرفة والإعلان ( إعداد مهني (دبلوم ثلاث سنوات	تاريخ الزخرفة	من الفنون الاسلامية إلى آخر الكتاب
	علم أصول الصناعة ( معدات وعمليات)	١- معدات : من معدات التجفيف إلى آخر الكتاب ٢- العمليات : أعمال التكسيات للجدران ( السيراميك ( إلى آخر الكتاب
	خامات	من مكونات بويات ذات التألق الفسفوري إلى آخر الكتاب
	الرسم الفني	إعداد تصميمات زخرفية من أغلفة الكتب والشعارات إلى آخر الكتاب
	مقاييسات	تابع أعمال متكاملة من مدمجات البنود السابقة إلى آخر الكتاب

ملحوظة : في حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أى مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف  
تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة.

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام

استاذ / جمال شوقي السيد

د/ سهير عبد الرحمن

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

قطاع التعليم الفني

مكتب مستشار التعليم الصناعى

الشعبة : الزخرفية

كشف بالأجزاء التى تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ فى الامتحانات للدبلومات

الفنية للعام الدراسى ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
التجميل دبلوم ثلاث سنوات	تكنولوجيا التجميل	من مكياج الشخصيات التاريخية إلى اخر الكتاب
	الرسم الفنى	من رسم الشخصيات المسرحية ( المهرج إلى اخر الكتاب
	رسم تاريخى	من نبذة تاريخية عن تطور الازياء فى العصر الحديث إلى اخر الكتاب
	العلاج الطبيعى	العلاج الطبيعى قبل وبعد الولادة إلى اخر الكتاب
	تاريخ الفنون الزخرفية	من المدرسة التركية الاسلامية إلى آخر الكتاب

ملحوظة : فى حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة فى أى مادة فى امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة.

مستشار التعليم الصناعى

الموجه العام

استاذ / جمال شوقى السيد

د/ سمير عبد الرحمن

# وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

## قطاع التعليم الفني

### مكتب مستشار التعليم الصناعي

#### الشعبة : الزخرفية

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام

الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
الجلود وبدائلها دبلوم ثلاث سنوات	المشغولات الجلدية	طرق تشغيل منتجات جلدية ( حقائب مدرسية- قلابة – حقيبة دبلوماسية – برواز صورة – طقم مكتب – حامل أدوات – حقيبة سفر ) مراحل صناعة الحذاء إلى آخر الكتاب
	الرسم الفني	حقيبة مدرسية – برواز صورة – طقم مكتب – حامل أدوات – حقيبة سفر-حقيبة دبلوماسية
	الدباغة	الاختبارات الطبيعية ( مقاومة الثنى – نفاذ الماء وبخار الماء- ثبات اللون – مقاومة الجلد للعرق – الاختبارات الكيميائية – الاختبارات البيولوجية إلى آخر الكتاب
	التخطيط وإدارة الإنتاج	حقائب مدرسية – حقيبة دبلوماسية – برواز صور- حقيبة سفر – طقم مكتب – حامل أدوات .
	تاريخ الفنون الزخرفية	من المدرسة التركية الاسلامية إلى آخر الكتاب

ملحوظة : في حالة وجود أي أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقي الأسئلة.

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام

استاذ / جمال شوقي السيد

د/ سهير عبد الرحمن

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

قطاع التعليم الفني

مكتب مستشار التعليم الصناعي

الشعبة : الزخرفية

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام

الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
تكنولوجيا الطباعة دبلوم ثلاث سنوات	خامات ومواد	خامات التصوير إلى آخر المنهج
	تك عمليات فنية	طريقة إعداد الاستنسل السيراجرافي الفوتوغرا في إلى آخر المنهج
	تك المعدات	ماكينة طبع السيراجراف ٥ لون ذات أسطوانة الضغط المشترك إلى آخر المنهج
	تخطيط وإدارة إنتاج	تحديد نسبة المصروفات النظرية واستهلاك الماكينات إلى آخر المنهج
	رسم طباعي وصحفي	أسلوب المستطيلين من ص ١٩٦ : ٢١٣
	تاريخ الفنون الزخرفية	من المدرسة التركية الاسلامية إلى آخر الكتاب

ملحوظة : في حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أى مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة.

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام

استاذ / جمال شوقى السيد

د/ سهير عبد الرحمن

# وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

## قطاع التعليم الفني

### مكتب مستشار التعليم الصناعي

#### الشعبة : الزخرفية

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام

الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
السيراميك والخزف بميت غمر دبلوم ثلاث سنوات	طرق تصنيع وجودة المنتجات	طرق اختبار البلاط القيشاني من ص ٨٩ إلى اخر الكتاب
	تك نماذج وقوالب	طرق التشكيل ص ٩٠ إلى اخر الكتاب
	تك طلاء وزخارف	أساليب تطبيق الزخارف والخلطات والأصباغ من ص ١٥٩ إلى اخر الكتاب
	زخارف تاريخية	الفن الياباني ص ١٩٣ إلى اخر الكتاب
	تاريخ الفنون الزخرفية	من المدرسة التركية الاسلامية إلى آخر الكتاب
	تخطيط	لا يوجد محذوف تم دراسته بالكامل
	الرسم الفني	صناعة الأدوات الصحية ص ١٦٧ إلى اخر الكتاب

ملحوظة : في حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أى مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف  
تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة.

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام

استاذ / جمال شوقى السيد

د/ سهير عبد الرحمن



# وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

## قطاع التعليم الفني

### مكتب مستشار التعليم الصناعي

#### الشعبة : الزخرفية

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام

الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
فنى طباعة ( مزدوج ) دبلوم ثلاث سنوات	خامات ومواد	خامات التصوير ص ١١٧ إلى اخر الكتاب
	تك عمليات فنية	مراحل التجليد على الخط الآلى ص ١٠٢ إلى اخر الكتاب
	تك المعدات	التجليد الفاخر للكتاب من ص ٢٢٢ إلى اخر الكتاب
	رسم فنى طباعى	استخدام الحاسب الآلى فى تخطيط صفحات الصحف والمجلات ص ١٤٣ إلى اخر الكتاب
	رياضيات فنية	حساب خامات التجليد ص ١٠٥

ملحوظة : فى حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة فى أى مادة فى امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة.

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام

استاذ / جمال شوقى السيد

د/ سهير عبد الرحمن

# وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

## قطاع التعليم الفني

### مكتب مستشار التعليم الصناعي

#### الشعبة : الزخرفية

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام

الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الأجزاء المحذوفة من المنهج	المادة	التخصص
خامات زخرفة الزجاج والمرايا إلى اخر المنهج	خامات ومواد	دهانات الاخشاب
الحرق على الأخشاب والحفر على الزجاج إلى اخر المنهج	تك عمليات فنية	( مزدوج ) بدمياط دبلوم ثلاث سنوات
معدات الحرق وماكينات المرايا والزجاج إلى اخر المنهج	تك المعدات	
تحويل العناصر الطبيعية إلى اخر المنهج	الرسم الفني	
لايوجد محذوفات	رياضيات فنية	

ملحوظة : في حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أى مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة.

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام

استاذ / جمال شوقى السيد

د/ سهير عبد الرحمن

التخصص / الغزل

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ في الإمتحانات للدبلومات

الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	للتدريب والتعليم المزدوج دبلوم ثلاث سنوات الغزل	الرسم الفني	الباب الثالث
٢		حساب فني	الباب الثاني : حساب القوة الطاردة المركزية – حساب العزم الجيرسكوبي الباب الثالث
٣		نظم إنتاج الخيوط	الباب الثالث : تكاليف الإنتاج
٤		معدات	الباب الرابع ( الزوى المزدوج ١×٢ - التدوير )
٥		مراقبة الجودة والحاسب الآلي	الباب الثالث الباب الخامس

ملحوظة

حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة فى أى مادة فى إمتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزى

أ/ جمال شوقى السيد

أ/ سليم المعداوى

التخصص / الغزل

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ فى الإمتحانات للدبلومات

الفنية للعام الدراسى ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	برج العرب دبلوم الغزل ثلاث سنوات	الرسم الفني	الباب الثالث: قطاع في الرسم التجميعي
٢		حساب فنى	الباب الثالث : دراسة ديناميكية حركة المردن
٣		تكنولوجيا غزل القطن	الباب الرابع
٤		معمل الغزل	بدون محذوفات

ملحوظة

حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة فى أى مادة فى إمتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزى

أ/ جمال شوقى السيد

أ/ سليم المعداوى

التخصص / الغزل

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ فى الإمتحانات للدبلومات

الفنية للعام الدراسى ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	دبلوم ثلاث سنوات الغزل	الرسم الفني	٢-٢ تكريك قطع منماكينات خطوط الإنتاج ٣-٢ رسما لقطاع
٢		تخطيط وإدارة إنتاج	٥-٣ العلاقة بين التكاليف والأرباح وتحديد نسبة الربح % ٦-٣ دراسة الوقت والحركة ( تحديد عبء العامل فى كل مرحلة ) ٧-٣ دراسة خطط الغزل المختلفة
٣		مراقبة جودة	٣- مراقبة الجودة المستمرة ٤- دراسة خرائط مراقبة الجودة
٤		معدات الغزل	الزوى plying
٥		ميكانيكا غزل	١-٣ دراسة الآلات البسيطة: الجودة الميكانيكية - الشغل بأنواعه ٢-٣ الآلات الأتية : ( الملفات البسيطة - المركب عيار وستن - المكبس - العفريتة )
٦		نظم إنتاج الخيوط	٤-٢ إيجاد عدد الطبقات والوحدة الطولية على سطح البوبين ٥-٢ إيجاد العلاقة بين عدد الطبقات الكلية وترس السقاطة المستعمل ٦-٢ حساب عدد أسنان ترس العربة وترس السقاطة عند تغيير النمرة

ملحوظة

حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة فى أى مادة فى إمتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزى

أ/ جمال شوقى السيد

أ/ سليم المعداوى

التخصص / الغزل

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ فى الإمتحانات للدبلومات

الفنية للعام الدراسى ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	مصر حوان دبلوم ثلاث سنوات الغزل	الرسم الفني	٦- التمرين على التعبير والشف فى الرسم ٧- رسم وتوزيع ماكينات الغزل المختلفه
٢		المقاييسات	الباب الثانى : رابعاً الانتاج وتوازى الانتاج الباب الثالث : دراسة تكاليف غزل الخيط
٣		ميكانيكا الغزل	الباب الخامس : مجموعات التروس
٤		المعدات	٣- الغزل ماكينة غزل الطرف المفتوح : السحب - البرم - الاقتصاديات - مقارنة مع الغزل الحرارى ٤- الزوى انواع الخيوط الزخرفية - البناء - الزوى الجاف - المائى - دراسة اجزاء ماكينة الزوى
٥		الفحص والمراقبة	٣- اجهزة الانتظامية ٤- دراسة : ( اطوال الشعيرات - المواصفات القياسية )

ملحوظة

حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة فى أى مادة فى إمتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزى

أ/ جمال شوقى السيد

أ/ سليم المعداوى

التخصص / الغزل

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ فى الإمتحانات للدبلومات

الفنية للعام الدراسى ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	دبلوم الخمس سنوات الغزل	الرسم الفني	اللوحة رقم : ١٠ ، ٩ ، ٨
٢		تنظيم صناعى وتكاليف	الباب الرابع : خطط الغزل ٣-٤ خطة الغزل الورستد والسمى ورستد (spmi wersted) الباب الخامس : تخطيط المصانع
٣		ميكانيكا الغزل	الباب الثالث : التطبيق والزوي الباب الرابع : التروس الفرعية
٤		آلات وعمليات	الباب الثالث : التطورات الحديثة فى مراحل الغزل
٥		مراقبة الجودة	الباب الرابع : أجهزة النظافة الميكانيكية للخيوط الباب الخامس : خرائط مراقبة جودة الإنتاج
٦		إحصاء الغزل	الباب الرابع : الإنحدار
٧		الحاسب الآلى	الباب الثالث : تحضير الرسوم والتحكم فى ألوانها وأشكالها

ملحوظة

حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة فى أى مادة فى إمتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزى

أ/ جمال شوقى السيد

أ/ سليم المعداوى

التخصص / النسيج عام

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	النسيج دبلوم الثلاث سنوات	رسم فني	الوحدة الثالثة من ص ١١١ - ١٦٢ بالكتاب المدرسي اختيار رسومات من طرز تاريخية قديمة و حديثة يصلح تنفيذها السجاد اليدوي-الكليم اليدوي-الرسومات التنفيذية على ورق المربعات
٢		معدات	سادسا : نول انتاج السجاد الميكانيكي من ص ١١٧ : ص ١٥٥ اجهزة ايجاد عراوى الوبرة بواسطة المشط المتحرك - ذراع الاتصال المفصلي
٣		تراكيب نسيجية	الباب الخامس * المنسوجات ذات السطوح الوبرية من السدى باستخدام السلالات * دراسة السطوح النسيجية للكليم
٤		تخطيط وادارة انتاج	* حساب اجرة النسيج بواسطة العداد ( البنط ) * سادسا : المقاييسات وتكاليف الانتاج لاجاد سعر بيع المتر المجهز من ص ٢٠٨ : ص ٢٥٢
٥		أسس وقواعد الزخرفة	الفن القبطى - الفن الاسلامى من ص ١٦٦ : ٢٠٧ • الباب الخامس :التدريب على عمل تصميمات تاريخية قديمة أو حديثة من ص ٢٠٩ : ٢٤٨
٧		مراقبة الجودة	• التعرف على المواصفات القياسية لاهم الانواع المختلفة من السجاد والكليم من ١٠٢ : ص ١٠٨ • الباب الرابع خرائط مراقبة الجودة من ص ١٠٩ : ص ١٢٩

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ/ سليم محمد المعداوى



التخصص / النسيج - إعداد مهني

الشعبة / النسيجية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	النسيج اعداد مهني دبلوم الثلاث سنوات	معدات	خامسا : أجهزة الرقابة لخيطة اللحمة • جهاز الرقابة الكهروضوئية • أجهزة إيقاف اللحمة - الشوكة الوسطى - الشوكة الجانبية - حساس اللحمة الكهربائي اجهزة ايجاد عراوى الوبرة بواسطة المشط المتحرك - ذراع الاتصال المفصلى
٢		الرسم الفني	• تصميمات النقوش الزائدة من اللحمة • استخدام الحاسب الالى فى رسم وتحبيس التصميم باستخدام برنامج الاكسيل
٣		تراكيب نسيجية	* الباب الخامس المنسوجات ذات السطوح الوبرية من السدى باستخدام السلالات
٤		تخطيط وادارة انتاج	* حساب اجرة النسيج بواسطة العداد ( البنط ) * المقاييسات وتكاليف الإنتاج لاجاد سعر بيع المتر المجهز

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

/ سليم محمد المعداوى

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في الامتحانات للدبلومات الفنية

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	النسيج تعليم مزدوج دبلوم الثلاث سنوات	الرسم الفني	الباب الثالث تنفيذ وحدات هندسية وتاريخية من ص ١٢٣ : ١٨٣
٢		الحساب الفني	الباب الثالث • الفصل الاول : عناصر التكاليف الصناعية • الفصل الثاني : امثلة تطبيقية على حساب التكاليف • الباب الرابع • الفصل الاول : مفهوم واهمية دراسة الجدوى • الفصل الثاني : الجوانب الاساسية لدراسة الجدوى فى المشروعات والتوسعات من ص ١١٥ : ص ١٥٢
٣		الفحص والتحليل	بعض التراكيب النسيجية المبتكرة

### ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ/ سليم محمد المعداوى

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية (نظام السنوات الخمس)

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	النسيج دبلوم الخمس سنوات	تحليل الاقمشه	اختيار ما لا يقل عن اثني عشر عينه مختلفه الخامات والتراكيب وتم دراسته ٦ عينات فقط والباقي لم يستكمل من العينه رقم ٧ حتى العينه رقم ١٢
٢		فحص الاقمشه	جهاز قياس شد الفتله الاوتوماتيك جهاز قياس قراءه النمره مباشره جهاز قياس شد الفتله الاتوماتيك جهاز تحديد متانه واستطاله الخيط - الشله - القماش جهاز قياس قوه الشد للخيط والشله والقماش
٣		الحاسب الالى	◀ الرسومات ثلاثيه الابعاد ٣D ◀ تصميم وتعديل الاشكال والسطوح ثلاثيه الابعاد ◀ كيفية تحويل رسم ثنائى الابعاد الى رسم ثلاثى الابعاد ٣D ◀ المجسمات ◀ تطبيق لبرنامج الرسم الاتوتوكاد فى تخصصات نسيجه ◀ الباب الثالث : تحضير الرسوم والتحكم فى الوانها واشكالها
٤		تراكيب المنسوجات	الباب الخامس : نسيج الشبيكه الباب السادس :- المنسوجات القياسيه الحريره
٥		الات وعمليات	الباب السابع :- الوسائل الحديثه لتكوين البراسل فى الاتوال الحديثه (اللامكوكيه) الباب الثامن :- تنظيف ماكينه السولزر الباب التاسع :- تجهيز ماكينه السولزر لقماش جديد (تغيير القماش المنسوج ) الباب العاشر :-دراسه الاساليب المختلفه لامرار خيط اللحمه بالاتوال اللامكوكيه الحديثه الباب الحادى عشر :- ماكينه النسيج الدائرى
٦		الرسم الفنى	اقمشه الحزام الاطلس اقمشه المزدوج المبرد اقمشه الدامسك
٧		التنظيم والتكاليف الصناعى	الباب الثامن : تكاليف الانتاج وتثمين المشغولات وتشمل

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها على باقى الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ/ سليم محمد المعداوي

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في الامتحانات للدبلومات الفنية (نظام السنوات الخمس)

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	النسيج دبلوم الخمس سنوات	تحليل الاقمشه	اختبار ما لا يقل عن اثني عشر عينه مختلفه الخامات والتراكيب وتم دراسته ٦ عينات فقط والباقي لم يستكمل من العينه رقم ٧ حتى العينه رقم ١٢
٢		فحص الاقمشه	جهاز قياس شد الفتله الاوتوماتيك جهاز قياس قراءه النمره مباشره جهاز قياس شد الفتله الاوتوماتيك جهاز تحديد متانه واستطاله الخيط - الشله - القماش جهاز قياس قوه الشد للخيط والشله والقماش
٣	النسيج دبلوم الخمس سنوات	الحاسب الالى	◀ الرسومات ثلاثيه الابعاد ٣D ◀ تصميم وتعديل الاشكال والسطوح ثلاثيه الابعاد ◀ كفيته تحويل رسم ثنائى الابعاد الى رسم ثلاثى الابعاد ٣D ◀ المجسمات ◀ تطبيق لبرنامج الرسم الاتوتوكاد فى تخصصات نسيجه ◀ الباب الثالث : تحضير الرسوم والتحكم فى الوانها واشكالها
٤		تراكيب المنسوجات	الباب الخامس : نسيج الشبيكه الباب السادس :-المنسوجات القياسيه الحريره
٥	النسيج دبلوم الخمس سنوات	الات وعمليات	الباب السابع :- الوسائل الحديثه لتكوين البراسل فى الاتوال الحديثه (اللامكوكيه) الباب الثامن :- تنظيف ماكينه السولزر الباب التاسع :-تجهيز ماكينه السولزر لقماش جديد (تغيير القماش المنسوج ) الباب العاشر :-دراسه الاساليب المختلفه لامرار خيط اللحمة بالاتوال اللامكوكيه الحديثه الباب الحادى عشر :- ماكينه النسيج الدائرى
٦		الرسم الفنى	اقمشه الحزام الاطلس اقمشه المزدوج المبرد اقمشه الدامسك
٧	التنظيم والتكاليف	الصناعى	الباب الثامن : تكاليف الانتاج وتثمين المشغولات وتشمل

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها على باقى الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ/ سليم محمد المعداوي

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	ميكانيكا النسيج بكفر الدوار	تراكيب منسوجات	الاقمشة الوبرية
٢		فحص وتحليل	إيجاد وزن السدي واللحمة اللازمين لنسيج متر من القماش
٣		تخطيط وإدارة انتاج	المقايسة التثمينية
٤		رسم ميكانيكي	القطاعات بأنواعها
٥		معدات بيكاتول	جهاز الجاكارد
٦		معدات روتي سي	جهاز الجاكارد
٧		معدات الاير جيت	معايير الجودة - طرق التزييت والتشحيم - أنواع الصيانة - عمل صيانة عامه - جهاز الجاكارد
٨		معدات السولزر بالمقذوفات	أنواع الصيانات - جهاز الجاكارد - معايير الجودة
٩		معدات النوبا بنيوني	العيوب الشائعة في النسيج - طرق التزييت والتشحيم - أنواع الصيانات - جهاز الجاكارد - طرق قياس الجودة

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها على باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ/ سليم محمد المعداوي

كشفت بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	تجهيز منسوجات تعليم وتدريب مزدوج دبلوم الثلاث سنوات	عمليات صباغة وتجهيز	من أول الباب الرابع "التجهيز" من ص ٩٠ الى نهاية الكتاب
٢		ألات ومعدات وصيانة	من أول ماكينات التبخير من ص ٦٩ الى نهاية الكتاب
٣		حساب فني	من أول الباب الرابع من "دراسة مقاييسات الصباغة و الطباعة والتجهيز" ص ٩٦ الى نهاية الكتاب
٤		رسم فني	من أول الباب الثالث من ص ١٥٠ الى نهاية الكتاب
٥		مراقبة جودة وحاسب ألي	من أول الباب الخامس من ص ٩٩ الى نهاية الكتاب
٦			

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ/ سليم محمد المعداوى

كشفت بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	<b>تجهيز منسوجات تعليم وتدريب مزدوج دبلوم ثلاث سنوات</b>	عمليات صباغة وتجهيز	من أول الباب الرابع "التجهيز" من ص ٩٠ الى نهاية الكتاب
٢		ألات ومعدات وصيانة	من أول ماكينات التبخير من ص ٦٩ الى نهاية الكتاب
٣		حساب فني	من أول الباب الرابع من "دراسة مقاييسات الصباغة و الطباعة والتجهيز" ص ٩٦ الى نهاية الكتاب
٤		رسم فني	من أول الباب الثالث من ص ١٥٠ الى نهاية الكتاب
٥		مراقبة جودة وحاسب ألي	من أول الباب الخامس من ص ٩٩ الى نهاية الكتاب

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

سليم المعداوى

التخصص/ طباعة وصباغة وتجهيز المنسوجات (الثلاث سنوات ) كشف بالاجزاء التى تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ لامتحانات الدبلومات لعام دراسى ٢٠١٩-٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	طباعة وصباغة وتجهيز المنسوجات دبلوم ثلاث سنوات	الات	ماكينات التجهيز – ١-ماكينه الكستره ١- ماكينه ضد الاتكماش -التجهيز ضد الكرمشه ٢- ماكينات الكى الصناعى ٣- ماكينات الفحص واللف والتغليف النهائى للاقمشه
٢		العمليات	الباب الرابع التجهيز للاقمشه القطنيه التجهيزات الخاصه للاقمشه الصوفيه تجهيز الالياف الصناعيه
٣		الرسم الفنى	استخراج التكرار وفصل الالوان
٤		تنظيم صناعى وتكاليف	دراسه ار العمليات الكميانيه والميكانيكيه فى اطوال عروض واوزان الاقمشه تقدير تكاليف الانتاج وتشمل الاتمان والاجور تقدير عمليه الطباعه بطرق مختلفه
٥		مراقبه الجوده	مراقبه الجوده فى عمليه الطباعه قبل التشغيل – اتناء التشغيل بعد التشغيل مراقبه الجوده فى مراحل التجهيز – مراقبه الجوده على المنتج النهائى
٦		قواعد واسس تصميم	الباب الثالث القواعد الاساسيه فى عمل التصميم دراسه العلاقه بين اسس التصميم والقدره الابتكاريه وتتبع الحواس

ملحوظة : حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقى الاسئلة

مستشار التعليم الصناعى

الاستاذ / جمال شوقى السيد

الموجه العام المركزى

الاستاذ/ سليم محمد المعداوى



التخصص / طباعة وصباغة وتجهيز المنسوجات (الثلاث سنوات )

كشفت بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ لامتحانات الدبلومات لعام دراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	طباعة وصباغة وتجهيز المنسوجات دبلوم ثلاث سنوات	الات	ماكينات التجهيز – ١-ماكينه الكستره ٤- ماكينه ضد الانكماش -التجهيز ضد الكرمشه ٥- ماكينات الكى الصناعى ٦- ماكينات الفحص واللف والتغليف النهائى للاقمشه
٢		العمليات	الباب الرابع التجهيز للاقمشه القطنيه التجهيزات الخاصه للاقمشه الصوفيه تجهيز الالياف الصناعيه
٣		الرسم الفني	استخراج التكرار وفصل الالوان
٤		تنظيم صناعى وتكاليف	دراسه ار العمليات الكميائيه والميكانيكيه فى اطوال عروض واوزان الاقمشه تقدير تكاليف الانتاج وتشمل الاتمان والاجور تقدير عمليه الطباعة بطرق مختلفه
٥		مراقبه الجوده	مراقبه الجوده فى عمليه الطباعة قبل التشغيل – اثناء التشغيل بعد التشغيل مراقبه الجوده فى مراحل التجهيز – مراقبه الجوده على المنتج النهائى
٦		قواعد واسس تصميم	الباب الثالث القواعد الاساسيه فى عمل التصميم دراسه العلاقه بين اسس التصميم والقدرة الابتكاريه وتتبع الحواس

ملحوظة :

فى حاله وجود اسئله فى الاجزاء المحذوفه فى ماده امتحانات الدبلوم الفنيه سوف تلغى ويتم توزيع درجاته

مستشار التعليم الصناعى

الموجه العام المركزى

الاستاذ / جمال شوقى السيد

الاستاذ/ سليم المعداوى

التخصص/ طباعة وصباعة وتجهيز المنسوجات (الخمس سنوات )

كشف بالاجزاء التى تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ لامتحانات الدبلومات لعام دراسى ٢٠١٩-٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	طباعة وصباعة وتجهيز المنسوجات دبلوم الخمس سنوات	الات	ماكينه الاتكماش سانفورازنج - ماكينه الريميل خامسا - ماكينات الشد وضبط العرض الباب الثالث الكى الصناعى
٢		العمليات	الباب الخامس الطرق المختلفه للتجهيز الباب السادس التجهيزات الخاصه للاقمشه القطنيه التجهيزات الخاصه للاقمشه الصوفيه تجهيز الالياف الصناعيه
٣		الرسم الفنى	الباب الرابع التصميم والمجموعات المتناسقه
		تنظيم صناعى وتكاليف	الباب الرابع ٢ -- حساب تكاليف الانتاج الباب الخامس دراسه مقاييسات لعمليات تجهيز مفرده مثل التبييض - والتحريير - الصباغه - تجهيز نهائى
٥		مراقبه الجوده	الباب الرابع اسلوب تطبيق نظام اداره الجوده الشامله الباب الخامس التطبيقات العمليه لنظام اداره الجوده الشامله فى مجال الصباغه والطباعه وتجهيز المنسوجات

ملحوظة : فى حاله وجود اسئله فى الاجزاء المحذوفه فى ماده امتحانات الدبلوم الفنيه سوف تلغى ويتم توزيع درجاته

مستشار التعليم الصناعى

الموجه العام المركزى

الاستاذ / جمال شوقى السيد

الاستاذ/ سليم محمد المعداوى

التخصص/ طباعة وصباغة وتجهيز المنسوجات (مدرسة / مصر حلوان )

كشفت بالاجزاء التى تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ لامتحانات الدبلومات لعام دراسى ٢٠١٩-٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	طباعة وصباغة وتجهيز المنسوجات (مدرسة / مصر حلوان ) دبلوم ثلاث سنوات	الات	ماكينات الغسيل لاقمشه مفروود العرض خامسا ماكينات التجهيز - ١-ماكينه الكستره ماكينه ضد الانكماش -التجهيز ضد الكرمشه ماكينات الكى الصناعى التزيبب والتشحييم والصبانه
٢		العمليات	الطباعة بالصبغات الازيه -صبغات الريبيدو الريبيدوجين - الصبغات النشطه التجهيز الاقمشه الموقت - والتجهيز الدائم التجهيز ضد الكرمشه التجهيز ضد نفاذ الماء التجهيز ضد الانكماش
٣		الرسم الفنى	وسيله التنفيذ حسب طريقه الطباعة الطباعة المباشره - طباعة بالازاله الملونه طباعة ملونه - طباعة بالمناعه اختيار الصبغات والمتخات ونوع القماش
٤		المقاييسات	تقدير التكاليف عمليات الطباعة دراسه المقاييسات لايجاد تكاليف الانتاج للا مشروعات كامله على الاقل تبيض - صباغه - طباعة - تجهيز
٥		اداره المشروعات	الفصل التاسع خطوات السير فى تنفيذ المشروع الفصل العاشر الاساليب الحديثه الازمه لاداره العمليات الانتاجيه الصناعيه باستخدام الحاسبات الفصل الحادى عشر امسك الدفاتر الخاصه بالمشروع الصناعى الصغير

ملحوظة : فى حاله وجود اسنله فى الاجزاء المحذوفه فى ماده امتحانات الدبلوم الفنيه سوف تلغى ويتم توزيع درجاته

مستشار التعليم الصناعى

الموجه العام المركزى

الاستاذ / جمال شوقى السيد

الاستاذ/ سليم محمد المعداوى

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	نجارة الأثاث	الرسم الفني	من الأرفف الخشبية إلى دراسة الكراسي
٢	دبلوم ثلاث سنوات	التخطيط وأدارة الإنتاج	من دراسة الكراسي ذات أرجل منحنية ومسلوبة إلى مقايسة كمية تفصيلية تتضمن الاثمان والاجور والارياح واستهلاك العدد
٣		الخامات	من دراسة خامات ومواد مكملة لتصنيع الأثاث الخشبي إلى الرخام
٤		المعدات	من دراسة ماكينات التشكيل إلى دراسة بعض الماكينات الحديثة
٥		العمليات الصناعية	من دراسة الظهور إلى دراسة أنواع السراير
٦		الزخارف	دراسة الطرز الفرنسية
<b>ملحوظة : جميع المحذوفات حتى نهاية العام</b>			

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	الحفر على	الرسم الفني	الطرز الفرنسية
٢	الخشب	التخطيط وأدارة الانتاج	دراسة لتقدير زمن التشغيل للمنتجات الخشبية المجهزة بالحفر
٣	دبلوم ثلاث	الخامات	اوراق الفضة
٤	سنوات	المعدات	الماكينات المساعدة
٥		العمليات الصناعية	الخطوات الفنية المتبعة لإعداد تشكيلات الأويما المصنعة من المعاجن .
٦		الزخارف	دراسة الطرز الفرنسية
<b>ملحوظة : جميع المحذوفات حتى نهاية العام</b>			

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض

التخصص / خراط الخشب والسن واللدائن ( الصف الثالث )

الشعبة / الخشبية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	خراط الخشب والسن واللدائن	الرسم الفني	رسم المساقط الثلاثة بمقياس رسم مناسب دون إنهاء التظليل لمنتجات خشبية
٢	دبلوم ثلاث سنوات	التخطيط وأدارة الإنتاج	تفصيل الأجزاء الخشبية من الألواح
٣		الخامات	الخامات المكملة لأشغال الخراط
٤		المعدات	دراسة وافية مع شرح لماكينه الحلية ودراسة الكاستير بها
٥		العمليات الصناعية	الشرح الوافي لخطوات عمل الخشخان
٦		الزخارف	دراسة الطرز الفرنسية
<b>ملحوظة : جميع المحذوفات حتى نهاية العام</b>			

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	التطعيم	الرسم الفني	رباط مثنم بصليب مانل
٢	والماركترى	التخطيط وأدارة الانتاج	إعداد جداول حل المقاييسات
٣	دبلوم ثلاث	الخامات	الغراءات الكيميائية
٤	سنوات	المعدات	الماكينات الخاصة بالحلايا و الأفاريز و رفع الأرضيات
٥		العمليات الصناعية	التطعيم برفع الأرضيات
٦		الزخارف	دراسة الطرز الفرنسية
<b>ملحوظة : جميع المحذوفات حتى نهاية العام</b>			

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	نجارة الأثاث –	الرسم الفني	من دراسة المناضد إلى آخر المنهج
٢	تعليم مزدوج	رياضة فنية	من مقاييسات لقطع أثاث مشكلة ذات الأجزاء المستديرة و المنجنية مثل كراسي ذات الأرجل المنحنية أو المسلوحة إلى آخر المنهج
٣	دبلوم ثلاث سنوات	الخامات	من طرق تشكيل البلاستيك الحرارى
٤		المعدات	من ماكينات التشكيل إلى آخر المنهج
٥		العمليات الصناعية	من المناضد إلى آخر المنهج
٦		الزخارف	من طراز لويس الخامس عشر إلى آخر المنهج
<b>ملحوظة : جميع المحذوفات حتى نهاية العام</b>			

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض



التخصص / نجارة الأثاث ( الصف الثالث - مهني )

الشعبة / الخشبية

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	نجارة الأثاث	الرسم الفني	من دراسة الدلف المتحركة التي تختفى تحت القرصة إلى دراسة المناضد الثابتة والكراسي
٢	مهني	العمليات الصناعية	من دراسة المناضد ذات الأرجل المستقيمة ومسلوقة والمخروطة إلى دراسة السراير
٣	دبلوم ثلاث سنوات	الخامات	من دراسة رقائق الضغط العالي إلى دراسة الرخام
٤		المعدات	من دراسة ماكينة الكبس إلى دراسة الصيانة العامة للمكينات
٥		مقاييسات	من دراسة المناضد ذات القرص مختلفة الأشكال إلى دراسة المقاييسات الإجمالية لقطع الأثاث من مخطط التفصيل
ملحوظة : جميع المحذوفات حتى نهاية العام			

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

أستاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض

## التخصص / نجارة الأثاث ( الصف الخامس )

## الشعبة / الخشبية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام السنوات الخمس

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	نجارة الأثاث	رسم نجارة الأثاث	الدلف السكرتيرة والحصية حتى اخر المنهج
٢	دبلوم خمس سنوات	تنظيم صناعي وتكاليف نجارة الأثاث	الباب الرابع اشعال التواصي والتوريدات حتى اخره
٣		تكنولوجيا عمليات صناعية نجارة الأثاث	الأثاث النمطي
٤		تكنولوجيا خامات ومواد نجارة الأثاث	الخردوات المعدنية والبلاستيكية من حيث ( المقاس - الخامة - وحدة البيع )
٥		تكنولوجيا معدات نجارة الأثاث	المخرطة الناسخة
٦		الزخارف	طراز لويس الرابع عشر
ملحوظة : جميع المحذوفات حتى نهاية المنهج			

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها على باقي الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

أستاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام السنوات الخمس

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	حُرط الخشب	رسم فني حُرط الخشب والسن واللدائن	رسم نماذج لمشغولات منفذة بالحُرط ومحلة بحشوات من المشريبات المختلفة على الطراز الإسلامي ( العربي ) .
٢	والسن واللدائن دبلوم خمس	تنظيم صناعي وتكاليف حُرط الخشب والسن واللدائن	إعداد مقاييسات تفصيلية تثمينية لمشغولات منفذة بالحُرط مثل مشغولات منفذة من الأخشاب الصماء مثل البراويز - المناضد ذات القرص الزجاجية أو الرخامية - الكراسي - فوطة - برفان ... الخ .
٣	سنوات	تكنولوجيا عمليات صناعية حُرط الخشب والسن واللدائن	الباب الخامس بأكمله
٤		تكنولوجيا خامات ومواد حُرط الخشب والسن واللدائن	دراسة الخامات والمواد المستخدمة لتذهيب المشغولات المخروطة المنفذة من الاخشاب من حيث : أنواع وصور وجودها - الخصائص والمواصفات - وحدة البيع - مصدرها - الأعداد للاستعمال - المميزات والعيوب .
٥		تكنولوجيا معدات حُرط الخشب والسن واللدائن	الباب الخامس بأكمله
٦		زخارف حُرط الخشب والسن واللدائن	الباب الثالث : دراسة الطرز الفرنسية .
<b>ملحوظة : جميع المحذوفات حتى نهاية المنهج</b>			

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض

## التخصص / التطعيم والماركترى (الصف الخامس)

## الشعبة / الخشبية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام السنوات الخمس

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	التطعيم	رسم فنى التطعيم والماركترى	الباب الخامس : رسم نماذج بمقياس مناسب لمشغولات محلاة بالتطعيم والماركترى والأربطة العربية التالية :- لدقماق ---- إلخ
٢	والماركترى	تنظيم صناعى وتكاليف التطعيم والماركترى	الباب الرابع : عمل مقاييس كمية تفصيلية وتثمينية لمشغولات ومحلاة بالتطعيم والماركترى .
٣	دبلوم خمس سنوات	تكنولوجيا عمليات صناعية التطعيم والماركترى	ج - رباط أنتشرى ( ذو اثنى عشرة ضلعا )
٤		تكنولوجيا خامات ومواد التطعيم والماركترى	الباب الخامس : دراسة الخامات المصنعة الحديثة المستخدمة فى أشغال التطعيم الواح M.D.F
٥		تكنولوجيا معدات التطعيم والماركترى	الباب الخامس : ماكينة الحلية .
٦		زخارف التطعيم والماركترى	٧ - الطراز العثمانى
<b>ملحوظة : جميع المحذوفات حتى نهاية المنهج</b>			

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها على باقى الأسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

أستاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام السنوات الخمس

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	الحفر على الخشب دبلوم خمس سنوات	رسم فني الحفر على الخشب	رسم مشغولات وقطع أثاث على النمط الفرنسي والانجليزي مرسومة بالمنظور بحيث تشمل الآتي :- أ - المساقط الثلاثة بمقياس مناسب . ب- تكبير بالحجم الطبيعي . ج- عمل الفرص بالحجم الطبيعي . ع- التظليل باستخدام الأقلام الرصاص
٢		تنظيم صناعي وتكاليف الحفر على الخشب	الباب الثالث :- عمل مقاييس تفصيلية تثمينة لمشغولات بها ترغيل من العرض و السمك و ذات اجزاء مخروطية و اجزاء منحنية
٣		تكنولوجيا عمليات صناعية الحفر على الخشب	الباب الرابع :- الامام بالطرق المتبعة في تنفيذ محفورات خشبية على ماكينات التشكيل الآلية ( ماكينة الحفر الآلية)
٤		تكنولوجيا خامات ومواد الحفر على الخشب	الباب الرابع :- دراسة الخامات و المواد المكلمة و المجلمة للمشغولات المحفورة_ الزجاج ( البلور )
٥		تكنولوجيا معدات الحفر على الخشب	الباب الخامس : دراسة أنواع الصيانة العامة للمكينات
٦		الزخارف	الباب الخامس باكملة
ملحوظة : جميع المحذوفات حتى نهاية المنهج			

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض

بالمدرسة الفنية المتقدمة لتكنولوجيا الصيانة ( الصف الخامس )

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام السنوات الخمس

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	صيانة وإصلاح الأثاث الخشبي	الرسم الهندسي و الحاسب الألى	مقدمة في D studio - ٣
٢	بالمدرسة الفنية المتقدمة	خواص و مقاومة	ثالثا : دراسة خامات و مواد دهانات الأخشاب
٣	لتكنولوجيا الصيانة	تكنولوجيا عمليات	ثالثا : عمليات تشطيب و دهان قطع الأثاث
٤	دبلوم خمس سنوات	تشخيص العيوب	ثالثا : أهمية واستراتيجية الصيانة للأعمال الخشبية
٥		مواد و طرق الإصلاح	ثالثا : درجات التجهيز السطحي للأخشاب والتشطيب النهائى للمشغولات الخشبية
ملحوظة : جميع المحذوفات حتى نهاية المنهج			

ملحوظة :

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض

تخصص / التبريد وتكييف الهواء

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	دبلوم التبريد وتكييف الهواء بالمدارس دبلوم السنوات الخمس	التحكم المنطقي (PLC) للصف الخامس	الباب الثالث: تطبيقات علي استخدام منظمات التحكم المنطقي القابلة للبرمجة في مجال التبريد والتكييف. تحذف الاجزاء التالية من الباب: من البند ٣-٥ - دائرة التحكم لثلاث محركات ص ٩٧ الي نهاية البند ٣-١١ - دائرة التحكم لمنظومة إذابة صقيع شبه اتوماتيكية. ص ١١٧
٢		معمل التحكم المنطقي (PLC) للصف الخامس	التجربة السابعة : دائرة التحكم لعمل مكعبات الثلج. التجربة الثامنة : دائرة التحكم لدائرة تبريد بسيطة. التجربة التاسعة: دائرة التحكم لتشغيل ثلاثة أحمال متناوبة ثم إعادة مرة أخرى أتوماتيكية (اشارة المرور). التجربة العاشرة: دائرة التحكم لتهوية نفق مرور للسيارات الصغيرة.
٣		نظم ومعدات التبريد للصف الخامس	الباب الثالث : تطبيقات التبريد الصناعية تحذف الاجزاء التالية من الباب: البند ٣-٢ - صناعة الأغذية نهاية ص ٩١ الي ٩٦ الي نهاية الباب الرابع : تطبيقات التبريد في النقل من ص ٩٧ الي ص ١١٤
٤		نظم ومعدات التكييف للصف الخامس	الباب الخامس: تصميم ممرات الهواء ص ٨٩ الي ص ١٤٦ الباب السادس: الشيلرات ص ١٤٧ الي ص ١٧٤
٥		تطبيقات التحكم للصف الخامس	الباب الثاني:دوائر التحكم بمنظومات تكييف الهواء تحذف الاجزاء التالية من الباب: من دوائر التحكم في سعة ملفات التبريد والتسخين منتصف ص ٦٢ الي نهاية - دائرة التحكم في درجة حرارة المياه. ص ٨٧

ملحوظة:

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة.

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

٣/هـ/٢٠٢٠

استاذ / جمال شوقي السيد

م/ هند سعد عبد العال

تخصص / التبريد وتكييف الهواء

تابع كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	دبلوم التبريد وتكييف الهواء بالمدارس دبلوم السنوات الثلاث	تكنولوجيا كهرباء وتحكم	الباب الثالث : التحكم المنطقي القابل للبرمجة ( PLC ) من ٣-١ - تعريف ومميزات التحكم المنطقي القابل للبرمجة ( PLC ) ص ١١٩ الي نهاية البند ٣-٦ - تطبيقات لتحويل بعض دوائر التحكم السلكية إلى دوائر منطقية. ص ١٥٨ .
٢		تكنولوجيا تبريد	البند ٤-٢ - مخازن التبريد والتجميد سابقة التجهيز من (حركة الهواء- المواصفات الفنية-الأعطال وكيفية علاجها ) ص ٧٩ الي نهاية البند ٤-٣-تخزين مركبات التبريد بالمنظومات التجارية ص ١٠٠ الباب الخامس : منظومات التبريد غير التقليدية من البند ٥-١ أنواع منظومات التبريد غير التقليدية ص ١٠١ الي نهاية البند ٥-٣- نظام التبريد الكهروحراري ص ١٢٢
٣		تكنولوجيا تكييف	من البند ٣ -٤- التبريد بالطاقة الشمسية. ص ٦٨ الي نهاية البند ٣-٦- استخدام التسخين الشمسي في التدفئة. ص ٧٩
٤		تخطيط وإدارة إنتاج	من البند ٣-٤ - مقاييس تقديرية لإصلاح تفتيس في ثلاجة منزلية ص ٦٧ الي نهاية البند ٣-٦ - الصيانة ص ٩١
٥		رسم فني	- استنتاج المسقط الثالث من مسقطين معلومين مع عمل قطاع للتمارين: (١٤)، (١٥) (١٦)، (١٧)، (١٨)، (١٩)، (٢٠). من ص ٤٧ الي نهاية ص ٥٣ . - رسم الدوائر الميكانيكية للأمتلة: (١٠-٤)، (١١-٤)، (١٢-٤)، (١٣-٤)، (١٤-٤). من ص ١١٤ الي نهاية ص ١١٨ البند ٦-٦ الدائرة الكهربائية لجهاز تكييف هواء طراز اسبليت دوسخانات أودورة معكوسة ص ١٣٨ . البند ٧- رسم دوائر القوى والتحكم لبعض أجهزة التبريد وتكييف الهواء التجارية من ص ١٤٠ الي نهاية ص ١٤٣
٦		تطبيقات تكنولوجية	الباب الخامس الآلات البسيطة : الونش المركب - المكبس البسيط - العفريته البسيطة و المركبة . الباب السادس : الاتزان الديناميكي

ملحوظة:

في حالة وجود أي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

٣/هـنـد

استاذ / جمال شوقي السيد

م / هند سعد عبد العال



تابع كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ تخصص / التبريد وتكييف الهواء

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	دبلوم التبريد وتكييف الهواء بالمدارس دبلوم السنوات الثلاث ( اعداد مهني )	تكنولوجيا كهرباء وتحكم	٢-٦ الدوائر المتكاملة ( التركيب - نظرية العمل - الرموز ) ص ١٠٧ ٢-٧ الريموت كنترول ( فكرة مبسطة ) . ص ١٠٨ الي ص ١١٥
٢		تكنولوجيا تبريد	من البند ٢-٤ - مخازن التبريد والتجميد سابقة التجهيز من ( حركة الهواء- المواصفات الفنية-الأعطال وكيفية علاجها ) ص ٧٩ الي نهاية البند ٤-٣- تخزين مركبات التبريد بالمنظومات التجارية ص ١٠٠
٣		تكنولوجيا تكييف	من البند ٣ -٤- التبريد بالطاقة الشمسية. ص ٦٨ الي نهاية البند ٣-٦- استخدام التسخين الشمسي في التدفئة. ص ٧٩
٤		تخطيط وإدارة انتاج	٢-٤ مقاييس تقديرية لإصلاح تنفيس في ثلاجة منزلية ص ٦٧ ٢-٥ مقاييس تقديرية لتركيب جهاز تكييف هواء منزلي ٢-٦ الصيانة ٢-٦-١ أنواع الصيانة ٢-٦-٢ مقاييس تقديرية لصيانة جهاز تكييف هواء منزلي. ص ٩١
٥		رسم فني	- استنتاج المسقط الثالث من مسقطين معلومين مع عمل قطاع للتمارين: (١٤)، (١٥) (١٦)، (١٧)، (١٨)، (١٩)، (٢٠). من ص ٤٧ الي نهاية ص ٥٣ . - رسم الدوائر الميكانيكية للأمثلة: (١٠-٤)، (١١-٤)، (١٢-٤)، (١٣-٤)، (١٤-٤). من ص ١١٤ الي نهاية ص ١١٨ البند ٦-٦- الدائرة الكهربائية لجهاز تكييف هواء طراز اسبليت نوسخانات أو دورة معكوسة ص ١٣٨ .

ملحوظة:

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة  
الموجه العام المركزي  
مستشار التعليم الصناعي

٣/هندسة  
٢٠١٩/٢٠٢٠

استاذ / جمال شوقي السيد

م/ هند سعد عبد العال

تخصص / التبريد وتكييف الهواء

تابع كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	دبلوم التبريد وتكييف الهواء بالمدارس دبلوم السنوات الثلاث ( للتعليم والتدريب المزدوج )	أساسيات التبريد وتكييف الهواء	الباب الخامس: - أبراج التبريد. ص ١٠٠ - المكثف التبخيري - موجهاات الهواء ( الغرض منها - شروط اختيارها - أنواعها) الباب السادس: كل الباب حتي نهاية ص ١٤٧
٢		الرياضة الفنية	الباب السادس: من ص ١٢٠ الي نهاية ص ١٥٥ الباب الثامن: من ص ٢٠٨ الي نهاية ص ٢٤٢
٣		أسس كهربية	الباب الخامس: من - الثرموستات الساخن ص ١١٢ الي نهاية المكونات المساعدة المستخدمة في التكييف المركزي ص ١٤٠
٤		رسم فني	من ص ٥٠ الي نهاية ص ٦٦ ومن ص ٧٠ الي نهاية ص ١١١ - رسم دوائر التبريد لمخزن تبريد سابق التجهيز ( سعة متوسطة ) يحتوي علي حيزين. - رسم الدائرة الكهربائية لمخزن تبريد سابق التجهيز ( سعة متوسطة ) دائرة القوي والتحكم. - رسم دوائر اذابة الصقيع. - تمارين علي الأذرع والأضلاع في القطاعات. - رسم شبكات الأنابيب وعناصرها الرسم التخطيطي باستعمال المساقط والمنظور والمفرد. - المجاري الهوائية.

ملحوظة:

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

٣ / هـ / ٢٠١٩

م / هند سعد عبد العال

## خاص بمدرسة الانتاج الحربي بمحافظة القاهرة فقط

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	التبريد وتكييف الهواء بالمدارس دبلوم السنوات الثلاث ( التعليم المزوج لمدرسة الانتاج الحربي )	رسم فني	الباب الثاني: من ص ١٤٤ الي نهاية ص ١٥٢ الدائرة الكهربائية لجهاز تكييف هواء طراز شباك . الدائرة الكهربائية لجهاز تكييف هواء طراز شباك ذو سخانات. الدائرة الكهربائية لتكييف أسبليت. الدائرة الكهربائية لمخزن تبريد سابق التجهيز متوسط السعة .
٢		مقاييسات	الباب الثالث: من ص ١٨٧ الي نهاية ص ٢١٤ مقاييسات التركيب : مقاييسة توريد وتركيب جهاز تكييف هواء طراز شباك. مقاييسة توريد وتركيب جهاز اسبليت - ممرات هواء .
٣		تكنولوجيا تكييف	الباب السادس: من ص ١٠٠ الي نهاية ص ١١٠ مصادر الأحمال- شروط التصميم الخارجية. شروط التصميم الداخلية - العوامل المؤثرة عليها. الحرارة المحسوسة. الحرارة الكامنه. الحرارة المكتسبه من الشمس.
٤		تكنولوجيا تبريد	الباب الخامس: مذكرة النقل المبرد من ص ٨٨ حتي نهاية ص ١٢٦ النقل المبرد الهدف منه - استخداماته - أنواع الأنظمة لوسائل النقل.

ملحوظة:

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

٣/هـ/٢٠١٩

م/ هند سعد عبد العال

تخصص / التبريد وتكييف الهواء

تابع كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠ / ٣ / ١٥ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

## خاص بمدرسة سلطان عويس بمحافظة الشرقية فقط

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	التبريد وتكييف الهواء بمدرسة سلطان عويس المتقدمة بالعاشر من رمضان خمس سنوات	تكنولوجيا التبريد	الباب السادس: طرق التفريغ والشحن . من ص ١٠٧ الباب السابع : الصيانه لوحدات التبريد .الي نهاية ص ١٥٦
٢		نظم التحكم	الباب الرابع: (وسائل التحكم في التدفق ) من أول أنواع الصمامات المستخدمة للتحكم في تدفق مركب التبريد صفحة ١٠٩ حتى نهاية الباب الرابع. الباب الخامس: نظم التحكم المفرده . الباب السادس: دوائر التحكم .الي نهاية ١٧٦
٣		تكنولوجيا التكييف	الباب السادس : التكييف المركزي بالمياه المتلجة. من ص ٨٩ الباب السابع : الطاقة الشمسيه .الي نهاية ص ١١٩
٤		تكنولوجيا الكهرباء	الباب الرابع: التحكم في دوائر تكييف الهواء من أول أجزاء الدائره الميكانيكية والدائرة الكهربائية لجهاز تكييف هواء الشباك صفحة ٨٢ حتى نهاية الباب الرابع . الباب الخامس: أجهزة الوقاية لدوائر محركات الضواغط المحكمة الغلق الي نهاية ص ١١٧
٥		التنظيم والتكاليف	الفصل الخامس: عمليات التفريغ والشحن لجهاز بمركب التبريد صفحہ ١٤٣ الفصل السادس: مقاييس التركيب صفحة ١٦٠
٦		معمل التبريد	وحده التبريد الفوكس ٨٠٥ كاملة.
٧		معمل التكييف	- وحده الفوكس ٨٠٨ التجربة الثانية (تأثير وسائل التحكم على دائرة التبريد ) التجربة الثالثة ( تشغيل الدورة المعكوسة المضخة الحرارية ) - وحده التبريد المعملية رقم ٧١٢ كاملة
٨		معمل الكهرباء	-التجربة السابعة : قياس القدرة لحمل مادي ثلاثي الأوجه متزن وغير متزن. -التجربة الثامنة : اختبار المحرك العام . -التجربة التاسعة : التحكم في سرعة محرك تيار مستمر.
٩		معمل نظم التحكم	-التجربة السابعة: تحقيق النظريات المنطقية باستخدام بوابة (and) للتحكم في حركة اسطوانه ثنائية الفعل بالهواء المضغوط . -التجربة الثامنة : استبدال بوابة and ببوابه or للتحكم في حركة اسطوانه ثنائية الفعل بالهواء المضغوط. -التجربة التاسعة : استبدال بوابة and ببوابه not للتحكم في حركة اسطوانه ثنائية الفعل بالهواء المضغوط .

## ملحوظة:

في حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة.  
الموجه العام المركزي

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

٣/١٤٤٣هـ  
م/ هند سعد عبد العال

التخصص / شبكات المياه والاعمال الصحيه

كشف بالاجراء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	الماده	الاجزاء المحذوفه من المنهج
١	شبكات المياه والاعمال الصحيه دبلوم ثلاث سنوات	الرسم الفني	<ul style="list-style-type: none"><li>مشروعات الغاز الطبيعي والحريق</li><li>التدريب علي رسم بعض الواجهات</li></ul>
٢		التكنولوجيا	<ul style="list-style-type: none"><li>دراسه المواصفات والطرق القياسيه للصرف الصحي</li><li>الحديث واستخدام الطاقات المتجدده في اعمال</li><li>التغذيه بالماء الساخن والبارد</li><li>اعمال التدفئه للفراغات</li><li>اعمال تحليه المياه</li><li>شبكات الغاز الطبيعي داخل المبني</li><li>شبكات اطفاء الحريق داخل المباني</li></ul>
٣		تخطيط وادارة الانتاج	<ul style="list-style-type: none"><li>مقايسه كميه لخزان علوي بمشتملاته</li><li>المناقصات والعطاءات</li></ul>
٤		الهيدروليكا	<ul style="list-style-type: none"><li>الطرق المائي للسوائل في المواسير</li><li>قوانين احتكاك الموائع</li><li>فواقد الطاقه الرئيسييه</li><li>فواقد الطاقه الثانويه</li><li>المعاملات الهيدروليكيه</li></ul>

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	اعمال البناء دبلوم ثلاث سنوات	الرسم الفني	• المشروع الثالث استراحه ( هيكلية )
٢		التكنولوجيا	• دراسه عيوب المباني وطرق المعالجه باستخدام الوسائل الحديثه • القوانين والتشريعات الخاصه باعمال البناء • اعمال الصيانه والمحافظة علي المباني ( حقن وتسليح المباني )
٣		تخطيط وادارة الانتاج	• المشروعات من الخامس الي الثامن حوائط حامله وهيكلية • مشروعات حوائط من الطوب • مشروعات حوائط حامله من احجار النحت

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

استاذ / جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

فتحي محمد محمد السيد

التخصص / اعمال التشطيبات

الشعبة / المعمارية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	اعمال التشطيبات دبلوم ثلاث سنوات	الرسم الفني	<ul style="list-style-type: none"><li>الطراز الدوري</li><li>مشروع تطبيقي لواجهه علي الطراز الدوري</li></ul>
٢		التكنولوجيا	<ul style="list-style-type: none"><li>السلام دراستها - اصطلاحاتها - حسابها</li><li>قوانين المباني</li></ul>
٣		تخطيط وادارة الانتاج	<ul style="list-style-type: none"><li>الباب الرابع الخامات والتكاليف</li><li>اثمان الخامات - اجور العمال</li><li>كميه الاعمال</li><li>اعمال غير منظوره وارباح</li></ul>

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	اعمال النجاره دبلوم الثلاث سنوات	الرسم الفني	• الارضيات الخشبيه • الدواليب الخشبيه
٢		التكنولوجيا	• اعمال السلالم ( انواعها - مصطلحاتها - تصميمها ) • اعمال الالومنيوم
٣		تخطيط وادارة  الانتاج	• حساب كميات الاعمال الاتيه ( شباك شمسيه - تجليد الحوائط ) • اعمال الالومنيوم

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد



التخصص / اعمال الخرسانه

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	اعمال الخرسانه دبلوم الثلاث سنوات	الرسم الفني	<ul style="list-style-type: none"><li>التدريب علي رسم الشدات و رص حديد التسليح للاعمال الاتيه</li><li>الجمالون ذو القائم الواحد - السلالم الخرسانيه المصممه حصيره</li><li>( المدرجات الداخليه - حمامات السباحه - العقود )</li></ul>
٢		التكنولوجيا	<ul style="list-style-type: none"><li>السلالم</li><li>اعمال الشدات الخشبيه و رص حديد التسليح للاتي (الجمالون ذو القائم الواحد فقط - المدرجات الداخليه - حمامات السباحه - العقود</li></ul>
٣		تخطيط وادارة الانتاج	<ul style="list-style-type: none"><li>حساب مكعبات الخرسانه المسلحه وتفريد اسياخ حديد التسليح للمشاريع ( الاسقف اللاكمرية - سقف مظهر مصمم ككابولي</li><li>التممين وحساب التكاليف لاعمال الخرسانه العاديه والمسلحه والمباني والطبقات العازله واجور العمال والتكاليف الاضافيه</li></ul>

#### ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

التخصص / مواد عامه

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
	مواد عامه دبلوم الثلاث سنوات	المساحة	<ul style="list-style-type: none"><li>○ الميزانيه الشبكيه</li><li>○ خطوط الكنترول وتطبيقات عليها</li><li>○ تطبيقات علي استخدام الاجهزه والادوات المساحيه في الرفع المساحي المدان</li><li>○ توقيع حدود المنشآت من الخرائط المساحيه</li></ul>
		حساب الانشاءات	<ul style="list-style-type: none"><li>○ حساب ورسم منحني قوي القص وعزوم الانحناء للكمرات البسيطة والممتده المحمله باحمال مركزه وموزعه</li><li>○ حساب قطاعات الكمرات والكوبيل وبلاطات الاسقف والاعمده والاساسات</li><li>○ حساب الاحمال علي الكوات والاعمده</li><li>○ حساب ردود الافعال للجمالونات البسيطة</li></ul>

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

التخصص / تشييد وبناء □ هندسه صحيه الصف الخامس

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
	تشبيد وبناء هندسه صحيه دبلوم الخمس سنوات	المساحه	- خطوط الكنتور والغرض منها – امثله متنوعه - الباب الرابع – الاجهزه والادوات الحديثه المستخدمه في الاعمال المساحيه وما يستجد منها
		حساب انشاءات	- تصميم الاعمده الطويله ( مربعه – مستطيله – دائريه ) - الباب الرابع تصميم الاساسات - تصميم اساس من الخرسانه العاديه لحائط من المباني - تصميم اساس من الخرسانه المسلحه لحائط من المباني - تصميم قاعده من الخرسانه العاديه والمسلحه لعمود مربع القطاع - تصميم قاعده من الخرسانه العاديه والمسلحه لعمود مستطيل القطاع

#### ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

التخصص / تشييد وبناء الصف الخامس

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
	تشيد وبناء دبلوم الخمس سنوات	تكنولوجيا	<ul style="list-style-type: none"><li>- طرق تكسيه واجهات المباني ومداخل العمارات بطوب التكسيه</li><li>- والحجر الهاشمي الواح الجرانيت والرخام</li><li>- بلاطات الحجر الصناعي والموزايكو</li><li>- اعمال عزل الحراره والرطوبة والصوت والمباني</li><li>- اعمال كهرباء المنشآت</li><li>- دراسه الرموز والمصطلحات الفنيه المستعمله في الاعمال الكهربيه</li><li>- دراسه الدوائر الكهربيه والرئيسيه والفرعيه</li><li>- الاجهزه والادوات الحديثه المستخدمه في الاعمال الحديثه</li><li>- خطوط توصيل الكهرباء للمنازل</li><li>- شروط استلام الاعمال الكهربيه</li><li>- تطبيق اجراءات الامن والسلامه المهنيه من المخاطر الكهربيه</li></ul>
		مقاييسات	<p>مقاييسه لباب حشو وباب تجليد مقاس ٢,١٠ x ٠,٩٠ م نجاره</p> <p>مقاييسه لشباك الومنيوم مفصلي ٥٠ x ٥٠ سم مقاييسه شبك جرار ٠,٧ x ٠,٥ م</p> <p>مقاييسه لباب جرار الومنيوم</p> <p>الباي الرابع</p> <p>اعداد مقاييسه كميه فقط لمستلزمات التوصيلات الكهربيه لمبنى سكني بسيط</p>
		الرسم الفني	<ul style="list-style-type: none"><li>- رسم تفاصيل باب داخلي ٢,١٠ م في ٠,٩ م بالحلق والمساقط الاقفيه والقطاعات المختلغه</li><li>- رسم تفاصيل شبك من الالومنيوم ( المفصلي ) ٥٠ في ٥٠ سم</li><li>- عمل بعض الرسومات الخاصه بالوجهات الزجاجيه والالومنيوم</li></ul>

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
	صيانه واصلاح البناء وتشطيبات دبلوم الخمس سنوات	مقاييسات بناء وتشطيبات	العطاءات ( الباب الثاني )
		تكنولوجيا البناء	رفع المواقع - الارضيات
		خواص ومقاومه مواد	اختبارات الخرسانه المتصلده الوحدہ الثانيه
		مواد وطرق اصلاح	اعمال النجاره ( الوحدہ السابعه )
		تشخيص عيوب	الخرسانه ( الجزء المضاف )
		مشروع بناء وتشطيبات	تم الانتهاء من المشروع + عمل البحث

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة / المعمارية

التخصص / صيانه واصلاح الاعمال الصحيه خمس سنوات

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	صيانه واصلاح الاعمال الصحيه دبلوم الخمس سنوات	رسم هندسي وحاسب	رسم ثلاثي الابعاد ( الباب الثاني
٢		مقاييسات بناء وتشطيبات	الغطاءات
٣		تكنولوجيا البناء	المصافي واحواض فصل الرمال تطبيقات عمليه ( الباب السادس )
٤		خواص ومقاومه مواد	اختبارات الخرسانه المتصلده الوحده الثالثه
٥		مواد وطرق اصلاح	شبهكات الحريق
٦		تشخيص عيوب	اعداد التقرير الفني – اكتشاف العيوب في تركيب الاجهزه الصحيه
٧		مشروع بناء وتشطيبات	تم انهاء من المشروع + عمل البحث

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة / المعمارية

التخصص / المواد العامه

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	المواد العلمة ديبلوم الخمس سنوات	المساحة	- خطوط الكنتور وتطبيقات عليها - تطبيقات علي استخدام الاجهزه والادوات المساحيه في الرفع المساحي للمدن - توقيع حدود المنشآت من الخرائط المساحيه
٢		حساب انشاءات	- حساب قطاعات الكمرات والكوابيل وبلاطات الاسقف والاعمده والاساسات - حساب الاحمال علي الكمرات والاعمده - حساب ردود الافعال للجمالونات البسيطه

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

التخصص / السباكه والاعمال الصحيه مهني

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	السباكه والاعمال الصحيه مهني دبلوم الثلاث سنوات	الرسم الفني	- التدريب علي رسم بعض الواجهات لبعض المشروعات وبيان كافه اعمال الصرف عليها
٢		التكنولوجيا	- دراسه المواصفات والطرق القياسيه لاستخدام الطاقات المتجدده في اعمال - التغذيه بالماء البارد والساخن - اعمال التدفئه للفراغات - اعمال تحليه المياه
٣		تخطيط واداره انتاج	- عمل مقايسه تثمينيه لدوره مياه ومطبخ تشمل علي مواسير الصرف والتغذيه وملحقاتها الجاليتراب – الجرجوري المناقصات والعطاءات
٤		الهيدروليكا	- الطرق المائي للسوائل في المواسير - احتكاك الموائع - فواقد الطاقه الرئيسييه والثانويه
٥		المساحه	كما في منهج العام

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد



النخص / نحت

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	نحت دبلوم الثلاث سنوات	تخطيط واداره انتاج	- عمل مقايسه كمييه وتثمينيه لمشاريع معماريه من واقع الرسومات التنفيذيه علي ان تشمل بنود الاعمال الاتيه ١- اعمال الحفر ٢- نقل الاتربه ٣- الردم ٤- اعمال البناء بالطوب ٥- اعمال البناء بالحجاره - ٦- اعمال الخرسانه العاديه والمسلحه ٧- اعمال الطبقات العازله ٨- اعمال التكسيات للحوائط والاسوار ( بالواح الرخام والجرانيت والحجر الفرعوني ٩- اعمال تكسيه درج السلم
٢		تكنولوجيا	- كيفية نحت تماثيل بسيطه ذات اشكال مختلفه - فكره بسيطه عن - انواع التربه وخصائصها ومشاكلها - انواع الاساسات للمنشآت النخاله - دراسه خصائص ومواصفات واستخدامات الاتي الحجر المنحوت - الدبش المقلب - الحجر الهاشمي
٣		رسم	- تكبير وتصغير بعض النقوش الفرعونييه والقبطييه والاسلامييه - عمل رسومات تفصيليه للفواصل بانواعه ( التمدد - الانكماش - الهبوط ) - رسم معماري بسيط يشتمل علي معبد صغير - مقبره - مصطبه مع رسم تفاصيل للمساقط والواجهات مكسوه بحجاره النحت

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة / المعمارية

قسم الخرسانه

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	الخرسانة تعليم مزدوج دبلوم ثلاث سنوات	رياضه فنيه	- معرفه القانون الخاص بحساب مسطحات القواعد
٢		التكنولوجيا	- الخرسانه الجاهزه
٣		مقاييسات	- الاعمال الاشرافيه – مراجعه الاكواد
٤		الهيدروليكا	- الطرق المائي للسوائل في المواسير - احتكاك الموائع - فواقد الطاقه الرئيسييه والثانويه
٥		رسم فني	- الرسومات التنفيذيه للسقف القشري - الرسومات التنفيذيه للسقف ذو كمرات متقاطعه

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة / المعمارية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	اعمال صحية وغاز تعليم مزوج بعلوم ثلاث سنوات	رياضه فنيه	- اثر الحراره علي الضغط - اعمال التصميم - العلاقه بين الحراره والضغط والحجم - حساب الماء المخلوط
٢		التكنولوجيا	- الالمام بتركيبات الغاز - التكنولوجيا الحديثه
٣		مقاييسات	- التغذية
٤		رسم فني	- تصميم المواسير - السخانات - الطلمبات

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

تخصص تشطيبات

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	تشطيبات تعليم مزدوج دبلوم ثلاث سنوات	رياضه فنيه	- الطرق البسيطة لحساب معدل الامتصاص - الطرق البسيطة لحساب قوه الاحتمال الاحجار
٢		التكنولوجيا	- اعمال الواجهات – لصق السيراميك - اللوحات الجداريه – الاسقف المعلقه
٣		مقاييسات	- الاعمال الاشرافيه والاداريه بالموقع
٤		رسم فني	- رسم تفصيلي لتقسيم بلاطات مستطيله لفتح باب - عمل منظور امامي لتقسيم بلاطات لمنحني زخرفي - رسم تفاصيل تكسيه حوائط سلم رخام - رسومات الفواصل تمدد –انكماش - هبوط

ملحوظة

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

فتحي محمد محمد السيد

## الشعبة / البحرية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام الثلاث سنوات للعام الدراسي ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة
١	بناء السفن دبلوم ثلاث سنوات	عمارة بحرية	الباب السادس ( الدقة ) من ص ١٠٧ إلى ١٢٤
٢		تك عامة	الباب الخامس ( معدات الخشب ) من ص ٧٨ إلى ٩٣
٣		تك بناء سفن	الباب التاسع والعاشر من ص ١٥٥ إلى ١٩٣
٤		رسم فني	بدون حذف
٥		تخطيط وإدارة إنتاج	بدون حذف
٦	المحركات البحرية و الثروة السلمكية	تك عامة	الباب السادس ( أجهزة قياس خاصة بالمحركات البحرية ) من ص ٨٣ إلى ١٠٢
٧		تك محركات	الباب التاسع والعاشر من ص ١٣٩ إلى ١٦٢
٨		الرسم الفني	بدون حذف
٩		الكهرباء	الباب السادس من ص ٦٦ إلى ٧٧
١٠	الملاحة و الفنون البحرية	ك مصايد وأوات صيد	الباب الخامس من ص ٩٣ إلى ١٢٥
١١		أحياء و تداول أسماك	الباب الخامس بالكامل من ص ٩٩ إلى ١٢٤
١٢		ملاحة و فنون بحرية	الملاحة من ص ١٠٥ إلى ١٣٢ من أول درس الوقت إلى آخر الملاحة الفلكية فن البحر من ص ٢٠٨ إلى ٢٣٨ الفصل الثامن و التاسع
١٣		تخطيط وإدارة إنتاج	الباب الخامس ( نماذج دراسة جدوي اقتصادية في مزارع الأسماك ص ١٠٧ إلى ١٣٢

### ملحوظة

حالة وجود أي أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجتها علي باقي الأسئلة .

مستشار التعليم الصناعي

أ/ جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عادل علي ابراهيم ابورابييه

## الشعبة / البحرية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام الثلاث السنوات للعام الدراسي ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	اللوجيستيات دبلوم ثلاث سنوات	السلامة والصحة المهنية	كيفية الإعتناء بالمصاب من ص ١٤٧ إلى ص ١٨٨
٢		مهارات تواصل	مهام الفحص الداخلي من ص ٥٠ إلى ٦٨
٣		أساسيات لوجيستيات	بدون حذف
٤		الشحن والتفريغ	من أضرار الرطوبة من ص ١١٧ إلى ١٥٨
٥		عمليات المخازن	من بداية السابع من ص ١٧٨ إلى ص ٣٠٠
٦		أشراف نقل	الباب السابع والثامن من ص ١٤١ ص ٢٠٢

### ملحوظة

حالة وجود أي أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أي مادة في أمتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها علي باقى الأسئلة .

مستشار التعليم الصناعي

أ/ جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عادل علي ابراهيم ابورابييه

## الشعبة / البحرية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام الثلاث سنوات للعام الدراسي ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
٢٠	إصلاح وصيانة معدات الغوص دبلوم ثلاث سنوات	طبيعة الغوص	بدون حذف
٢١		فسيولوجي الغوص	بدون حذف
٢٢		معدات وضواغط الغوص	بدون حذف
٢٣		الأسعافات الأولية	بدون حذف
٢٤		معادلات وجداول الغوص	بدون حذف

### ملحوظة

حالة وجود أي أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الأسئلة .

مستشار التعليم الصناعي

أ/ جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عادل علي ابراهيم ابورايبه

## الشعبة / البحرية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام الخمس سنوات للعام الدراسي ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	بناء السفن دبلوم خمس سنوات	عمارة بحرية	الباب الخامس (كفاءة التسيير) من ص ١٠٦ إلى ص ١٣٢
٢		تك عامة وخامات	الباب الخامس (قابلية اللحام) من ص ٩٩ إلى ١٢٠
٣		تك بناء سفن	الباب السادس (أعمال التجهيزات) من ص ١٢٧ إلى ١٥٥
٤		رسم فني	بدون حذف
٥		علوم هندسية	من ص ١٤٠ إلى ص ١٩٤ , الفصل العاشر (نظرية الألتواء) من ٢٢٠ : ٢٥٦
٦		تنظيم صناعي وتكاليف	الباب السادس من ص ١٠٨ إلى ١٢٨
٧	الهندسة البحرية دبلوم خمس سنوات	تك هندسة بحرية وتحكم	الباب الخامس (أجهزة التحكم) إلى ص ١٩٢ من الكتاب المدرسي
٨		تك عامة وخامات	الباب السادس (عمليات التجليخ) إلى ص ٢٣١
٩		علوم هندسية	الباب الرابع الديناميكا حركة الاجسام الدوارة إلى ص ٢٠١
١٠		أساسيات بناء سفن	الباب الرابع (إنشاء السفن) من ص ٨٦ إلى ١١٣
١١		تنظيم صناعي وتكاليف	الباب الرابع (حساب التكاليف) إلى ص ١١٥

### ملحوظة

حالة وجود أي أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الأسئلة .

مستشار التعليم الصناعي

أ/ جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عادل علي ابراهيم ابورابييه



وزاره التربيه و التعليم و التعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة / البحرية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام الثلاث سنوات للعام الدراسي ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	بناء سفن مزدوج دبلوم ثلاث سنوات	تك عامة وخامات	الباب الخامس والسادس ( الفزق , العدد والادوات المستخدمة بقزق البناء )
٢		تك بناء سفن	الباب السادس والسابع ( الدفة , الرفاص )
٣		حسابات سفن	الباب الرابع ( الدفة )
٤		رسم فني	بدون حذف

ملحوظة

حالة وجود أي أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الأسئلة .

مستشار التعليم الصناعي

أ/ جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عادل علي ابراهيم ابورابييه

وزارة التربية و التعليم و التعليم الفني  
قطاع التعليم الفني  
مكتب مستشار التعليم الصناعي  
الشعبة / البحرية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥/٣/٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام الخمس سنوات للعام الدراسي ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	الملاحة النهرية والهندسة الميكانيكية والكهربية لوسائل النقل النهري دبلوم الخمس سنوات	الشحن والتفريغ	الجزء الرابع من الباب السادس إلى نهاية الباب الثامن
٢		الملاحة النهرية	أحكام السفن التي تبحر بدون ردار
٣		الاتصالات	الباب الرابع (الأخطار والحالات الطارئة والسلامة)
٤		ريادة الأعمال	الباب الرابع (لوجيستيات النقل)
٥		البضائع الخطرة	الباب الخامس ( تمييز مختلف أنواع البضائع الخطرة )

ملحوظة

حالة وجود أي أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقي الأسئلة .

مستشار التعليم الصناعي

أ/ جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عادل علي ابراهيم ابورابييه

## الشعبة / البحرية

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام الثلاث سنوات للعام الدراسي ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الأجزاء المحذوفة من المنهج
١	تكنولوجيا صيد الأسماك دبلوم ثلاث سنوات	ملاحة نهريّة	الوحدة السادسة متطلبات الترخيص
٢		علوم هندسية	الباب الثالث الهيدروستاتيكا من ص ١٣٩ الي ١٥٨
٣		بيولوجيا المصايد و قوانين صيد	الوحدة الخامسة تنظيم المصايد
٤		فن بحر و اشغال شحنه	الوحدة السابعة قواعد منع التصادم و تنظيم السير في المياه الداخلية

### ملحوظة

حالة وجود أي أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها علي باقي الأسئلة .

مستشار التعليم الصناعي

أ/ جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عادل علي ابراهيم ابورابية

## الشعبة / البحرية

كشف بالاجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥/٣/٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية نظام الثلاث سنوات للعام الدراسي ٢٠٢٠

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	اللوجيستيات مزدوج دبلوم ثلاث سنوات	أساسيات لوجيستيات	بدون حذف
٢		الشحن والتفريغ	الوحدة الثالثة
٣		مهارات تواصل	الدرس السادس والسابع ( الرد علي استفسارات العملاء , والتغذية الراجعة )
٤		السلامة والصحة المهنية	الباب الثالث من أول كيفية الإعتناء بالمصاب

### ملحوظة

حالة وجود أي أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجاتها علي باقي الأسئلة .

مستشار التعليم الصناعي

أ/ جمال شوقي السيد

الموجه العام المركزي

عادل علي ابراهيم ابورابية

التخصص/التريكو الالي

الشعبة/النسيجية

كشف بالموضوعات المحذوفة من المنهج بعد تاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

لمدارس الصم وضعاف السمع

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	التريكو الالى دبلوم ثلاث سنوات	العمليات	الباب الثالث
٢		المعدات	الباب الثالث(ماكينة التريكو المستطيلة المنزلية-اجهزة الكي)
٢		الرسم الفنى	الباب الرابع(عمل رسومات هندسية علي الماكينة المستطيلة بلونان)
٣		المقاييسات	الباب الثالث(الاجور -الارباح-التكاليف الكلية)
٣		النماذج	الباب الثالث(الملابس الرجالي)

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أستاذة/ ماجدة فوزي

كشف بالموضوعات من المنهج بعد تاريخ ٣/١٥ / ٢٠٢٠ في امتحانات الدبلومات الفنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	التخصص	المادة	الموضوعات المحذوفة من المنهج
١	ملابس جاهزة دبلوم ثلاث سنوات	الرسم الزخرفي	الباب الثالث
٢		رسم النماذج	الباب الرابع ( الرجالي )
٣		المعدات	الفصل الثالث من الباب الثالث
٤		العمليات	الباب الثالث
٥		المقاييسات	الأثمان

ملحوظة:

حالة وجود اي اسئلة من الموضوعات المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أستاذة/ ماجدة فوزي

**التخصص / نجارة الأثاث ( الصف الثالث - للصم وضعاف السمع )**

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	نجارة الأثاث الصف الثالث للصم وضعاف السمع	الرسم الفني	دراسة سراير ذات أرجل مختلفة
٢		العمليات الصناعية	تجميع هياكل العلب القابلة للفك والثابتة
٣		الخامات	دراسة العقب عدل عادة
٤		المعدات	ماكينة الربوه
٥		زخارف	طراز لويس الخامس عشر
جميع الأجزاء المحذوفة من تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ حتى نهاية العام			

**التخصص / خرط الخشب والسن واللدائن ( الصف الثالث - للصم وضعاف السمع )**

م	التخصص	المادة	الاجزاء المحذوفة من المنهج
١	خرط الخشب والسن واللدائن الصف الثالث للصم وضعاف السمع	الرسم الفني	رسم المساقط بمقياس رسم مناسب لقطع اثاث صغيرة
٢		العمليات الصناعية	الباب الرابع خرط وتجميع المشربية الميموني - المسدس
٣		الخامات	الباب الثاني القرون - الباغة
٤		المعدات	الرابوه - التخانة
٥		زخارف	طراز وليم ومارى
جميع الأجزاء المحذوفة من تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ حتى نهاية العام			

**ملحوظة :**

حالة وجود اي اسئلة من الاجزاء المحذوفة في اي مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغي ويتم توزيع درجتها علي باقي الاسئلة

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام المركزي

استاذ / جمال شوقي السيد

أ / علاء مصطفى محمد عوض

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

قطاع التعليم الفني

مكتب مستشار التعليم الصناعي

الشعبة الخزفية

كشف بالأجزاء التي تم حذفها من المنهج بعد تاريخ ١٥ / ٣ / ٢٠٢٠ في الامتحانات للدبلومات الفنية للعام

الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الأجزاء المحذوفة من المنهج	المادة	التخصص
خامات الطباعة بالشبكات الحرارية إلى اخر المنهج	علم أصول الصناعة (خامات)	الصم والبكم
تطبيق الطباعة بالشبكات الحرارية إلى اخر المنهج	علم أصول الصناعة (عمليات)	
معدات الطباعة بالشبكات الحرارية إلى اخر المنهج	علم أصول الصناعة (معدات)	
إعداد تصميمات زخرفية منها للوحات والحشوات والأفاريز إلى آخر المنهج	الرسم الفني	
من الفنون الاسلامية إلى آخر المهج	الزخارف	

ملحوظة : في حالة وجود أى أسئلة من الأجزاء المحذوفة في أى مادة في امتحانات الدبلومات الفنية الصناعية سوف تلغى ويتم توزيع درجاتها على باقى الأسئلة.

مستشار التعليم الصناعي

الموجه العام

استاذ / جمال شوقى

د/ سهير عبد الرحمن