

المحاور الرئيسية ومجالات اختبار الوظائف التعليمية للمسار المهني للعام

2024/2023

التخصص	المحاور	المجالات
تقنيات الصوت وتطبيقاته	الصوت وخصائصه الفيزيائية ومتغيراته	<ul style="list-style-type: none"> • طول الموجة من حيث ، التردد، الشدة، الضغط، السرعة • ظواهر الصوت في الطبيعة مثل (صدى الصوت، الرنين، الحيود، كسر حاجز الصوت، وغيرها) • تاريخ تطور الهندسة الصوتية وصناعة الأجهزة والمعدات المستخدمة في نقل أو معالجة أو تخزين الصوت.
	معدات وأجهزة الصوت المختلفة	<ul style="list-style-type: none"> • الميكروفونات / السماعات / كوابل الصوت
	أنظمة الصوت المختلفة وانواعه	<ul style="list-style-type: none"> • المكونات و طرق تركيب والعمل
	غرف التحكم استديو إذاعي أو تلفزيوني جهاز المكسر الصوتي	<ul style="list-style-type: none"> • الوظائف وطريقة التشغيل والعاملين
	برامج الصوت	<ul style="list-style-type: none"> • البرامج المستخدمة في الإنتاج الصوتي • المونتاج الصوتي
	الإذاعات والبث وراديو الانترنت، والصوت من خلال الهاتف الذكي وتطبيقاته	<ul style="list-style-type: none"> • أنواع البث/نظام الترددات /قوانين البث الإذاعي
	مبادئ التصميم	<ul style="list-style-type: none"> • عناصر وأسس العمل الفني.
التصميم الداخلي والديكور	الكميات والمواصفات	<ul style="list-style-type: none"> • اعمال التكيل الخاصة بـ (الحجر - البلاط - الخشب) • عقود العمل
	استخدام برامج الحاسوب في التصميم	<ul style="list-style-type: none"> • برامج (الايوتوكاد / 3d max)
	انماط التصميم	<ul style="list-style-type: none"> • مدارس التصميم (الكلاسيكي - الحديث.....) • تاريخ تطور انماط التصميم
	تكنولوجيا الخامات	<ul style="list-style-type: none"> • انواع الخامات المستخدمة في التصميم الداخلي. • توظيف الخامات وطرق استخدامها.
	المخططات التنفيذية	<ul style="list-style-type: none"> • اسس الرسم الهندسي والمنظور. • ابعاد واقيسة عناصر التصميم.

<ul style="list-style-type: none"> • توظيف الألوان وعلاقتها بأنماط التصميم. • الدهانات وأنواعها. 	نظرية الألوان		
<ul style="list-style-type: none"> • حساب صافي المساحات وكييل الحجر. • تعريف القطع الحجرية / الأقواس الحجرية. 	الحجر	الحجر والرخام	
<ul style="list-style-type: none"> • التلوث الهوائي / التلوث الضوضائي. • المخلفات السائلة والصلبة للمحاجر. 	المخلفات ومعالجتها		
<ul style="list-style-type: none"> • عيوب وفحوصات الحجر. • المواصفات العالمية والفلسطينية للحجر. 	جودة الحجر		
<ul style="list-style-type: none"> • الأعطال الميكانيكية والكهربائية. • طرق التحكم الكهربائي. 	صيانة ماكنات الحجر		
<ul style="list-style-type: none"> • التسويق الناجح / الشحن والتخليص. 	تسويق الحجر		
<ul style="list-style-type: none"> • الدارات الكهربائية البسيطة (التيار المستمر والتيار المتناوب) 	أساسيات الكهرباء.		الاتصالات
<ul style="list-style-type: none"> • المضخمات، المرشحات، دارات الرنين 	الدارات الإلكترونية (التمثيلية والرقمية).		
<ul style="list-style-type: none"> • مواصفاتها واستخداماتها 	الهوائيات وأنواعها.		
<ul style="list-style-type: none"> • 	أجهزة الهواتف بأنواعها.		
<ul style="list-style-type: none"> • تماثلي، نبضي، رقمي 	التضمين بأنواعه.		
<ul style="list-style-type: none"> • المقاسم الهاتفية بأنواعها 	الشبكات الهاتفية.		
<ul style="list-style-type: none"> • 	الأوساط الناقلة في أنظمة الاتصالات.		
<ul style="list-style-type: none"> • صيانة، برمجة 	الهواتف الذكية.		
<ul style="list-style-type: none"> • دوائر التيار المباشر / دوائر التيار المتردد 	الدوائر الكهربائية	كهرباء استعمال	
<ul style="list-style-type: none"> • أساسيات الإلكترونيات / الكترونيات القدرة 	الإلكترونيات		
<ul style="list-style-type: none"> • محولات احادي الطور / محولات ثلاثية الطور 	المحولات الكهربائية		
<ul style="list-style-type: none"> • محركات ومولدات التيار المباشر والتيار المتردد 	الآلات الكهربائية		

<ul style="list-style-type: none"> • دوائر التحكم التقليدية والمتحكمات المنطقية المبرمجة 	دوائر التحكم الصناعية	
<ul style="list-style-type: none"> • التمديدات احادية الطور والتمديدات ثلاثية الطور 	التمديدات الكهربائية وحمايتها	
<ul style="list-style-type: none"> • الدوائر الكهربائية (التيار المستمر والتيار المتناوب) • التمديدات الكهربائية المنزلية 	أساسيات الكهرباء	الإلكترونيات الصناعية
<ul style="list-style-type: none"> • الثنائيات / الترانزستورات / الثايرستورات • أساسيات صيانة الأجهزة المنزلية و أنظمة الصوت 	أشباه الموصلات	
<ul style="list-style-type: none"> • المحركات بأنواعها و فحصها و تشغيلها 	المحركات الكهربائية	
<ul style="list-style-type: none"> • البوابات المنطقية والدارات المنطقية بأنواعها 	الإلكترونيات الرقمية	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها وتركيبها 	المجسات	
	أنظمة التحكم الهوائية	
<ul style="list-style-type: none"> • التركيب و البرمجة 	تشغيل المتحكم المنطقي المبرمج PLC	
<ul style="list-style-type: none"> • دارات كهربائية بسيطة / التغذية المستمرة • الثنائيات والترانزستورات 	أساسيات الكهرباء والالكترونيات	
<ul style="list-style-type: none"> • أنظمة العد/ البوابات المنطقية /الدارات المنطقية بأنواعها 	الالكترونيات الرقمية	
<ul style="list-style-type: none"> • تجميع الحاسوب المكتبي وتحديد المواصفات الفنية • أعطال الحاسوب والصيانة بأنواعها 	أجهزة الحاسوب المكتبية والمحمولة	
<ul style="list-style-type: none"> • الأسمبلي / لغات البرمجة الكينونية (OOP) 	لغات البرمجة	
<ul style="list-style-type: none"> • بناء واعداد شبكة محلية سلكية. • اعداد وضبط أجهزة الشبكة اللاسلكية • أنظمة تشغيل الشبكات وعنونتها • بروتوكولات و خدمات و خادمت الشبكة • مجال العمل والدليل النشط 	الشبكات الحاسوبية	
<ul style="list-style-type: none"> • اساسيات الالكترونيات والكترونيات القدرة • كوابل التغذية للأحمال الكهربائية • لوحات التوزيع الكهربائية ومكوناتها من ادوات حماية ووقاية وصيانتها • انظمة التأريض والحماية من الصواعق • صيانة الدوائر الالكترونية الصناعية 	الالكترونيات والدوائر الكهربائية والالكترونية الصناعية	صيانة الآلات الصناعية

<ul style="list-style-type: none"> • تشغيل المحركات الكهربائية وصيانتها 	<ul style="list-style-type: none"> • محركات التيار المتردد / محركات التيار المستمر
<ul style="list-style-type: none"> • دوائر التحكم الصناعية 	<ul style="list-style-type: none"> • دوائر التحكم التقليدية / المتحكمات المنطقية المبرمجة • انظمة الهواء المضغوط • التحكم بسرعة المحركات باستخدام الانفيرتر • صيانة الدوائر الكهربائية الصناعية
<ul style="list-style-type: none"> • المجسات الصناعية 	<ul style="list-style-type: none"> • مجسات التحكم الضوئي / المجسات الحرارية • مجسات التحكم بالضغط والتدفق / مجسات الحركة
<ul style="list-style-type: none"> • صيانة الهياكل الميكانيكية 	<ul style="list-style-type: none"> • الهياكل الثابتة والمتحركة
<ul style="list-style-type: none"> • وسائل نقل الحركة 	<ul style="list-style-type: none"> • العناصر الميكانيكية المستخدمة في الآلات المكتبية.
<ul style="list-style-type: none"> • أساسيات الكهرباء 	<ul style="list-style-type: none"> • مكونات الدوائر الكهربائية وعناصرها الأساسية.
<ul style="list-style-type: none"> • الإلكترونيات 	<ul style="list-style-type: none"> • الثنائيات / الترانزستورات / الثايرستورات / المذبذبات • دارات التغذية المستمرة / الالكترونيات الضوئية
<ul style="list-style-type: none"> • أساسيات الالكترونيات الرقمية 	<ul style="list-style-type: none"> • البوابات المنطقية / الدارات الرقمية.
<ul style="list-style-type: none"> • المحركات (المتناوب والمستمر) 	<ul style="list-style-type: none"> • تركيب و تشغيل و صيانة
<ul style="list-style-type: none"> • عناصر الحماية الكهربائية بأنواعها. 	
<ul style="list-style-type: none"> • عناصر التحكم الأساسية 	<ul style="list-style-type: none"> • المفاتيح والمجسات بأنواعها.
<ul style="list-style-type: none"> • الآلات المكتبية 	<ul style="list-style-type: none"> • خصائصها، تركيبها وتشغيلها وصيانتها • آلات التصوير/ الآلات الناسخة الرقمية / الطابعات • أجهزة الحاسوب واللوح التفاعلي • آلات اتلاف الورق وآلات التجليد
<ul style="list-style-type: none"> • الدوائر الكهربائية والالكترونية 	<ul style="list-style-type: none"> • دوائر التيار المباشر والمتردد • اساسيات الالكترونيات
<ul style="list-style-type: none"> • المحركات الكهربائية 	<ul style="list-style-type: none"> • محركات التيار المباشر والمتردد
<ul style="list-style-type: none"> • تكنولوجيا المصاعد 	<ul style="list-style-type: none"> • دوائر التحكم التقليدية ومكوناتها • المتحكمات: المنطقية المبرمجة / الدقيقة (الاردوينو) • استخدام العواكس في التحكم
<ul style="list-style-type: none"> • التمديدات الكهربائية وحمايتها 	<ul style="list-style-type: none"> • التمديدات احادية وثلاثية الطور • اجهزة الحماية ولوحات التوزيع / اعطال اللوحات

<ul style="list-style-type: none"> • أنظمة التحكم في المصاعد وصيانتها وعمليات الانقاذ • المكونات الميكانيكية للمصعد 	أنظمة المصاعد الميكانيكية والكهربائية	
<ul style="list-style-type: none"> • المجسات التقاربية ومجسات السرعة 	المجسات	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواع المجسات / أنواع المنفذات • مميزات استخدام وحدات التحكم الالكترونية • مكونات نظام الاشغال الالكتروني 	نظام ادارة المحرك الالكتروني	كهرباء السيارات
<ul style="list-style-type: none"> • مكونات نظام حقن الوقود بنزين / الديزل الالكتروني • أنظمة حقن الوقود المباشرة وغير المباشرة • الغازات المنبعثة من المحركات وطرق التقليل منها 	أنظمة حقن الوقود	
<ul style="list-style-type: none"> • استخدامها / مكوناتها / أنواعها / والتعامل معها. 	برامج المعلومات وأجهزة الفحص والتشخيص	
<ul style="list-style-type: none"> • فصل منظومة الجهد العالي في السيارات الهجينة 	السيارات الهجينة (مكوناتها) السيارات الكهربائية (مكوناتها وشحنها)	
<ul style="list-style-type: none"> • نظام منع تشغيل المركبة الامبولايزر / منع قفل العجلات • ABS / الاغلاق المركزي • لوحة البيان والتحذير / وسائد الهواء ومشدات أحزمة الامان 	أنظمة الحماية والرقابة في المركبات	
<ul style="list-style-type: none"> • مسح الزجاج / رفع الزجاج كهربائيا 	الانظمة المساعدة والترفيهية	
<ul style="list-style-type: none"> • دوائر التيار المباشر / دوائر التيار المتردد 	الدوائر الكهربائية	
<ul style="list-style-type: none"> • الالكترونيات والعناصر والدوائر الالكترونية 	الالكترونيات	
<ul style="list-style-type: none"> • المحركات المستخدمة بالأبواب والشبابيك 	أنظمة التحكم بالمحركات احادية الطور	تكنولوجيا المباني الذكية
<ul style="list-style-type: none"> • التمديدات احادية وثلاثية الطور المنزلية والتجارية 	التمديدات الكهربائية وحمايتها	
<ul style="list-style-type: none"> • المراقبة الرقمية / المراقبة التماثلية 	أنظمة المراقبة	
<ul style="list-style-type: none"> • انذار الحركة / انذار السرعة 	أنظمة الانذار	
<ul style="list-style-type: none"> • التركيب والبرمجة 	مقاسم الهواتف الذكية	
<ul style="list-style-type: none"> • دوائر التيار المباشر / دوائر التيار المتردد 	الدوائر الكهربائية	الطاقة المتجددة
	اساسيات الالكترونيات ودوائرها	

<ul style="list-style-type: none"> • أعمال التمديدات وقراءة مخططاتها • لوحات التوزيع / فحوصات التمديدات 	التمديدات الكهربائية وحمايتها	
<ul style="list-style-type: none"> • اساسيات الطاقة المتجددة • الطاقة الشمسية وحساباتها 	انظمة الطاقة المتجددة	
<ul style="list-style-type: none"> • منظومة الطاقة الشمسية واقتصادياتها • حسابات قدرات المكونات المختلفة للنظام 	تصميم انظمة الطاقة الشمسية المتصلة والمنفصلة عن الشبكة	
<ul style="list-style-type: none"> • البطارية الحمضية • نظام بدء الحركة System Starting • تركيب بادئ الحركة Starting Motor • دارة نظام الشحن System Charging • المولد Alternator 	البطارية ونظام بدء الحركة والشحن	
<ul style="list-style-type: none"> • الأجزاء الرئيسية / أجزاء رأس وكتلة الاسطوانات • أنظمة السحب والعادم / فحوصات المحرك • دورة التزييت / دورة التبريد 	محرك الاحتراق الداخلي	
<ul style="list-style-type: none"> • المجسات والمفعلات • حقن الوقود الالكتروني في محركات البنزين والديزل ومبدأ عملها وبعض اعطالها ومعاييرها الصحية ولوائح السلامة • نظم التحكم بالتلوث 	نظام الوقود في محركات البنزين والديزل وخصائصها	ميكانيك السيارات
<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها ، أجزاؤها، ومبدأ عملها • Single spark and double spark ignition coil 	انظمة الاشتعال	
<ul style="list-style-type: none"> • القابض الاحتكاكي / الادارة النهائية والدفع الرباعي • صندوق السرعات العادي الاوتوماتيكي بأنواعه. • عامود نقل الادارة 	أنظمة نقل القدرة	
<ul style="list-style-type: none"> • التوجيه الميكانيكي التقليدي والمساعد الهيدروليكي • التوجيه المساعد الكهربائي الالكتروني • هندسة العجلات / ممتص الصدمات 	- أنظمة التوجيه والتعليق (أنواعها ومبدأ عملها) - النوابض	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها وأجزاؤها ومبدأ عملها. • أنظمة منع قفل العجلات أثناء الفرملة ABS 	نظام الكبح (الفرامل)	
<ul style="list-style-type: none"> • أجزاء البطارية وأنواعها والتفاعلات الكيميائية داخلها • تركيب نظام بادئ الحركة ومبدأ عمله • مكونات نظام التوليد والشحن ومبدأ عمل المولد 	كهرباء والكترونيات المركبات	ميكاترونكس السيارات

<ul style="list-style-type: none"> الدوائر الكهربائية البسيطة (التيار، فرق الجهد، المقاومة، الترانزستور، الديود....الخ) 		
<ul style="list-style-type: none"> مكونات المحركات وأنواعها ومبدأ عملها نظام التزييت ونظام التبريد موجبات اجراء فحوص الضغط والتسريب والخلخة 	<p>محركات احتراق داخلي</p>	
<ul style="list-style-type: none"> حقن البنزين (Motronic, Jetronic, GDI ...etc) حقن الديزل (VE, UP, UI, CDI, ...etc) الحساسات والمفعلات في أنظمة الحقن الاشعال الالكترونية (Single spark ignition coil,) (Double spark ignition coil ...etc) التحكم بالتلوث في سيارات البنزين والديزل التيربوجارجر والسوبرجارجر بأنواعهما 	<p>نظام ادارة محرك البنزين والديزل</p>	
<ul style="list-style-type: none"> الأجزاء ومبدأ العمل / القابض ومبدأ عمله عامود نقل الحركة وآلية نقله للحركة الجهاز التفاضلي ومبدأ عمله (البكس) أنواع المحاور الخلفية والأمامية أجزاء وأنواع الدفع الرباعي وطريقة نقل الحركة 	<p>أنظمة نقل القدرة (اليدوي والذاتي) (DSG, CVT, Tiptronic)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> التوجيه / التعليق الميكانيكي والالكتروني / الفرامل / منع غلق العجلات / التوجيه المؤزة Power steering 	<p>أنظمة المركبات</p>	
<ul style="list-style-type: none"> البطارية / المحركات الكهربائية Inverter and converter محرك الاحتراق الداخلي في المركبات الهجينة الربط على التوالي والتوازي في السيارات الهجينة نقل القدرة والفرملة في السيارات الكهروكهربائية والهجينة 	<p>السيارات الكهربائية والسيارات الهجينة</p>	
<ul style="list-style-type: none"> شبكة الأسلاك وأنظمة التواصل (CAN, LINetc) المخططات الكهربائية / الانارة الداخلية والخارجية 	<p>أنظمة التواصل ومنع التشغيل</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ESP, TCS, ACC، الحماية (SRS) ، التكييف رافع الزجاج، فتحة السقف، ماسحات الزجاج قراءة المخططات الكهربائية 	<p>أنظمة السلامة والراحة</p>	
<ul style="list-style-type: none"> سعة المكيف المجرأ فحص التسرب لدائرة التبريد للمكيف شحن دائرة التبريد بغاز وسيط التبريد المناسب تركيب الوحدة الداخلية والخارجية للمكيف المجرأ 	<p>مكيف الهواء المجرأ (أنواعها ومبدأ عملها) دائرة التبريد (أنواعها، عناصرها)</p>	<p>التكييف والتبريد</p>

<ul style="list-style-type: none"> • لحام وتركيب صمام عاكس بمكيف الهواء المجرأ • تحديد اطراف مراوح المكيف الكهربائية والحديثة منها (ثيرموستور) • قواعد الأمن والسلامة المهنية 	المخططات الكهربائية مجسات الحرارة (NTC, PTC)	
أجزاؤها، تركيبها، وصيانتها ومبدأ عملها	المكيفات التي تعمل بنظام التدفق المتغير لوسيط التبريد VRF	
أجزاؤها، تركيبها، وصيانتها ومبدأ عملها	مكيف هواء السيارة	
أجزاؤها، تركيبها، وصيانتها ومبدأ عملها	انظمة التكييف المركزي	
أجزاؤها، تركيبها، وصيانتها ومبدأ عملها	الانابيب المستخدمة في التمديدات الصحية وقطع التوصيل الخاص بها	التمديدات الصحية والتدفئة المركزية
<ul style="list-style-type: none"> • المخططات الهندسية / أنظمة شبكات الصرف الصحي 	تمديد شبكات المياه والصرف الصحي	
<ul style="list-style-type: none"> • خلاطات المياه / المراحيض والشطافات / المغاسل والمجالي/ الشاورات والبانيوهات 	الأجهزة والأدوات الصحية	
	مضخات المياه	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها، وميزاتها، والتميز بينها. 	أنظمة تسخين المياه	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها، وميزاتها. 	أنظمة التدفئة المباشرة	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها، وميزاتها، والتميز بينها. 	المراجل والمبادلات الحرارية	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها، وميزاتها. 	الحارقات	
أنواعها، وميزاتها / حسابات الاحمال للتدفئة	المشعات الحرارية	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها، وميزاتها وطرق تركيبها. 	أنظمة التدفئة بالماء الساخن	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها، تركيبها، ومبدأ عملها 	أجهزة التحكم بأنظمة التدفئة	
<ul style="list-style-type: none"> • عناصر وأسس العمل الفني. 	مبادئ التصميم	التنجيد الفني والديكور
<ul style="list-style-type: none"> • اعمال التكيل الخاصة بـ(الستائر - تنجيد الكنب والأسرة وتلبيس الجدران والأسقف - الخشب....). • عقود العمل. 	الكميات والمواصفات	
<ul style="list-style-type: none"> • طرق التنجيد / اشكال وانواع التنجيد. 	مشغولات التنجيد	

<ul style="list-style-type: none"> • المدارس التصميم (الكلاسيكي - الحديث.....) • الأثاث وانواعه 	التصميم الداخلي	
<ul style="list-style-type: none"> • انواع الخامات المستخدمة في التجديد وطرق توظيفها واستخدامها 	تكنولوجيا الخامات	
<ul style="list-style-type: none"> • اسس الرسم الهندسي والمنظور . • ابعاد واقيسة عناصر التصميم من اثاث وجدران وابواب اسقف مستعارةالخ 	المخططات التنفيذية	
<ul style="list-style-type: none"> • انواعها واشكالها وطرق تركيبها 	الستائر	
<ul style="list-style-type: none"> • عناصر وأسس العمل الفني . 	مبادئ التصميم	النجارة
<ul style="list-style-type: none"> • اعمال التكييل الخاصة بالخشب . • عقود العمل . 	الكميات والمواصفات	
<ul style="list-style-type: none"> • انواعها / اشكالها / الأقيسة والابعاد 	المطابخ	
<ul style="list-style-type: none"> • تصميم الأثاث (الكلاسيكي - الحديث.....) • تاريخ تطور انماط التصميم . 	انماط التصميم	
<ul style="list-style-type: none"> • انواع الخامات المستخدمة في التصميم الداخلي . توظيف الخامات وطرق استخدامها . 	تكنولوجيا الخامات	
<ul style="list-style-type: none"> • اسس الرسم الهندسي والمنظور . • ابعاد واقيسة عناصر التصميم من اثاث وجدران وابواب وارضيات وقواطعالخ 	المخططات التنفيذية	
<ul style="list-style-type: none"> • انواعها/ طرق استخدامها . 	الأدوات المستخدمة في اعمال النجارة	
<ul style="list-style-type: none"> • حساب مساحة الأشكال المختلفة . • أنظمة القياس، مقياس الرسم ووحدة القياس . • الأدوات المستخدمة في المساحة . • الميزانية . 	المساحة والقياس	البناء والمساحة
<ul style="list-style-type: none"> • مكونات الخرسانة / الركام . • الاسمنت / الفحوصات المخبرية . 	الخرسانة	
	جهاز الثيودوليت وجهاز المحطة الشاملة	

<ul style="list-style-type: none"> • مكونات نظام التوقيع العالمي. • جهاز (GPS) المساحي. 	نظام التوقيع العالم (Gps)	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواع الاخشاب / أنواع الطوبار. • الأدوات والعدد المستخدمة في الطوبار. • تنفيذ أعمال الطوبار وحساب تكاليفه. 	الطوبار	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواعه، وظائفه. 	حديد التسليح	
<ul style="list-style-type: none"> • البلاط / الطوب / الدهان / الكحلة 	التشطيبات	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواع المخططات الهندسية ومحتوياتها. 	المخططات الهندسية	
	أنواع المعادن وقياس الأبعاد والسمكرة	تجليس السيارات ودهانها
	السلامة المهنية في الورشة	
	الأدوات والمعدات لمهنة دهانات السيارات	
	الصفرة والمعجون المستخدم للدهان وتركيب الدهان	
	تقويم هياكل المركبات	
	اللحام والقطع بالأكسي أسيتيلين	
	اكتشاف الكتابة / استخدام الاوراق / استخدام الاختام الرسومات التجريدية	
	تاريخ الفن القديم	
	تاريخ الجرافيك	
<ul style="list-style-type: none"> • عناصر وأسس التصميم الجرافيكي 	مبادئ الجرافيك	
<ul style="list-style-type: none"> • الاساسية / الثانوية / المكملة • صيغ الالوان الضوئية RGP • صيغ الوان الطباعة CMYK 	نظريات الالوان	
	التصميم والتنفيذ	
<ul style="list-style-type: none"> • الفوتوشوب، الاليسترير، الانديزاين 	برامج التصميم	
	انواع المطبوعات	تطبيقات الهواتف المحمولة
<ul style="list-style-type: none"> • الخوارزميات وطرق التفكير • مبادئ البرمجة بلغة كوتلين • البرمجة كائنية التوجه (Object Oriented) 	البرمجة بلغة كوتلين	

<ul style="list-style-type: none"> • برمجة الواجهات (Activities, Fragments, ...) • تصميم الواجهات (layouts) • التعامل مع المصادر (resources) • sqlite 	برمجة التطبيقات	
<ul style="list-style-type: none"> • التطبيع (Normalization) • نموذج الكيان العلائقي (ERD) • لغة الاستعلام البنيوي (SQL) 	قواعد البيانات	
<ul style="list-style-type: none"> • اعداد التطبيق للنشر / نشر التطبيق • إضافة الاعلانات 	نشر التطبيق	
<ul style="list-style-type: none"> • Bootstrap / JavaScript / CSS3 / HTML5 	برمجة جانب المستخدم (Front-end)	تطوير تطبيقات الويب
<ul style="list-style-type: none"> • MySQL / PHP + OOP 	برمجة جانب الخادم (Back-end)	
<ul style="list-style-type: none"> • وورد برس (WordPress) 	نظام إدارة المحتوى (CMS)	
<ul style="list-style-type: none"> • التطبيع (Normalization) • نموذج الكيان العلائقي (ERD) • لغة الاستعلام البنيوي (SQL) 	قواعد البيانات	
	استضافة المواقع (Web Hosting)	
<ul style="list-style-type: none"> • الزراعة والإكثار للخضراوات الصيفية والشتوية 	الخضراوات	العلوم الزراعية (إنتاج نباتي)
<ul style="list-style-type: none"> • الزراعة والإكثار 	أشجار الفاكهة	
<ul style="list-style-type: none"> • تصنيفها وزراعتها وحصادها • انتاج النباتات الطبية والعطرية 	المحاصيل الحقلية	
<ul style="list-style-type: none"> • تشخيص الآفات النباتية وطرق مكافحتها • أنواع مبيدات الآفات 	وقاية النبات	
<ul style="list-style-type: none"> • وظيفة افراد طائفة النحل • مستلزمات تربية النحل / قطف العسل 	نحل العسل	
<ul style="list-style-type: none"> • أهميتها وأنواعها 	الآلات الزراعية	
<ul style="list-style-type: none"> • التحكم بالظروف الجوية داخل البيوت المحمية • زراعة المحاصيل داخل البيوت المحمية • اكثار نباتات الزينة 	الزراعة المحمية	

<ul style="list-style-type: none"> • أنواع الأسمدة طرق إضافتها للتربة • أنواع الترب الزراعية وفحصها. 	الأسمدة وخصوبة التربة	
<ul style="list-style-type: none"> • التصنيع وطرق الحفظ 	التصنيع الغذائي	
<ul style="list-style-type: none"> • 	تربية الدواجن / الأغنام والماعز / الأبقار / الأسماك / الخيل والابل	العلوم الزراعية (إنتاج حيواني)
<ul style="list-style-type: none"> • تصنيعها وطرق الحفظ 	الالبان واللحوم والبيض	
الزراعة والإكثار للخضراوات الصيفية والشتوية وحصادها	الخضراوات	زراعة
<ul style="list-style-type: none"> • الزراعة والإكثار والحصاد. 	أشجار الفاكهة	
<ul style="list-style-type: none"> • الزراعة والإكثار والحصاد. 	المحاصيل الحقلية	
<ul style="list-style-type: none"> • مستلزمات تربية النحل / قطف العسل 	نحل العسل	
<ul style="list-style-type: none"> • أهميتها وأنواعها 	الآلات الزراعية	
<ul style="list-style-type: none"> • التحكم بالظروف الجوية داخل البيوت المحمية • زراعة المحاصيل داخل البيوت المحمية • اكثار نباتات الزينة 	الزراعة المحمية	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواع الأسمدة طرق إضافتها للتربة • أنواع الترب الزراعية وفحصها. 	الأسمدة وخصوبة التربة	
	تربية الدواجن / الاغنام والماعز / الابقار	
<ul style="list-style-type: none"> • التصنيع وطرق الحفظ 	التصنيع الغذائي	
<ul style="list-style-type: none"> • تلميس الشعر وتجعيده / الصبغة طرقها وأنواعها / الشينيون 	فنون الكوافير وتصفيف الشعر	
<ul style="list-style-type: none"> • طرقه وأنواعه 	الماكياج	
<ul style="list-style-type: none"> • العناية بالبشرة وأنواعها / العناية باليدين والقدمين 	البشرة	
<ul style="list-style-type: none"> • الاظافر (التركيب، الطلاء، والبناء) 	الأظافر	
<ul style="list-style-type: none"> • أنواع الأقمشة وخواصها واستعمالاتها • آلة الخياطة: أجزاؤها ومشاكلها وصيانتها 	الاقمشة والمنسوجات الخياطة	الأزياء وتصميم الملابس

	العلوم المهنية والخياطة العملية	
<ul style="list-style-type: none"> • التراث الفلسطيني وقرزه • عناصر التطريز الفلسطيني 	الاشغال اليدوية	
	تاريخ الأزياء	
<ul style="list-style-type: none"> • الغسيل والصباغة وإزالة البقع 	العناية بالملابس	
<ul style="list-style-type: none"> • قوائم الطعام • طريقة ضيافة الطعام والشراب • خدمة الضيف 	المطعم	العلوم الفندقية
<ul style="list-style-type: none"> • المطبخ البارد والساخن • طرق الطهي الاساسية • المكونات الأساسية لإعداد الاطعمة • اللحوم والدواجن والاسماك • العجائن والحلويات • الآلات والمعدات والأموال المستخدمة في قسم التدبير المنزلي 	المطبخ	
<ul style="list-style-type: none"> • الصيانة الدورية للمركبة • اللحام بالقوس الكهربائي المحجوب بغاز الميج MIG • أجهزة تسخين المياه • التدفئة المركزية والتبريد وتكييف الهواء 	الميكانيك	
<ul style="list-style-type: none"> • اقسام النباتات وطرق إكثاره / خدمة اشجار الفاكهة • تربية النحل والأغنام والماعز والدجاج اللحم والبيض 	الزراعة	
<ul style="list-style-type: none"> • الأخشاب / مواد التشييت / القواطع والجدران الداخلية • فلسفة الالوان • المساحات وأنواعها / القياسات Measurement 	النجارة والديكور والمساحة	العاشر المهني
<ul style="list-style-type: none"> • الترقيع Patchwork / الخيش Burlap / التدوير Recycling • تساريح الشعر / قص الشعر / الصبغ وتلوين الشعر 	الازياء والتجميل	
<ul style="list-style-type: none"> • إدارة الفنادق والغرف والمطاعم • إدارة الاغذية والمشروبات 	إدارة الفنادق	