تأسست عام 1997

الخطة الدراسية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص الصيانة الكهروميكانيكية (رمز التخصص: 160209)

(تم الموافقة على تعديل الخطة الدراسية بموجب قرار لجنة الخطة الدراسية رقم 2026/2025 بتاريخ 2025/8/27 ، على أن تطبق على بداية العام الجامعي 2025/2024)

تتكون الخطة الدراسية للدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص (الصيانة الكهروميكانيكية) من (72) ساعة معتمدة موزعة على النحو الأتى:-

عدد الساعات المعتمدة	المتطلبات	الرقم
6	متطلبات الثقافة العامة	أولاً
12-9	متطلبات مهارات التشغيل	ثانياً
9-6	متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل	ثالثاً
45-39	متطلبات المسار	رابعاً
6	الممارسة المهنية	خامسا
72	المجموع	



جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

أولاً: هدف البرنامج

يهدف التخصص إلى إعداد تقنيين مؤهلين للقيام بأعمال الصيانة العامة للمعدات والأجهزة والتركيبات الكهربائية وأعمال اللحام وقطع وتشكيل المعادن البسيطة وكذلك أعمال صيانة نظم التدفئة والتكييف والتبريد والتمديدات الصحية في المباني والمؤسسات والمولات والفنادق والمدارس، والقيام كذلك بأعمال الصيانة الإنشائية البسيطة للمرافق. وفقاً لمتطلبات وواصفات المستوى السادس في الإطار الوطني الأردني للمؤهلات.

ثانياً: مصفوفة مخرجات التعلم للتخصص PLOs

الكفاية	المهارة	المعرفة	مخرج التعلم	الرقم
أن يعمل على	أن يطبق ما يلي:	أن يظهر القدرة على:	صيانة الأجهزة	.1
توظيف مهاراته المكتسبة في	1. قراءة المخططات الكهربائية	1. شرح مفهوم الدارة الكهربائية	والمعدات الكهربائية	
إتقان عملية صيانة الأجهزة	والإلكترونية	2. تعداد عناصر الدارات الكهربائية	المنزلية	
والمعدات الكهربائية المنزلية	2. اختيار المعدات والتجهيزات	والإلكترونية		
	الكهربائية والإلكترونية	3. تسمية معالم الدارات الكهربائية		
	3. تنفيذ أعمال التمديدات الكهربائية	والإلكترونية ومتغيراتها		
	المنزلية، مثل العدادات الكهربائية،	4. تصنيف التجهيزات والتركيبات		
	ولوحات التوزيع والأجراس والإنتركم	الكهربائية والإلكترونية		
	وأجهزة الإنذار والحماية	5. تبيان أساليب وتقنيات بناء الدارات		
	4. إجراء عمليات فحص زتشخيص	الكهربائية والإلكترونية		
	أعطال الدارات الكهربائية والإلكترونية	6. توضيح أساليب وتقنيات تتبع الدارات		
	معالجة أعطال الدارات الكهربائية	الكهربائية والإلكترونية وتشخيص		
	والإلكترونية	أعطالها		
أن يعمل على	أن يطبق ما يلي:	أن يظهر القدرة على:	صيانة التمديدات	.2
توظيف مهاراته المكتسبة في	1. قراءة المخططات التنفيذية الخاصة	1. شرح مفهوم الأنظمة الصحية وأنظمة	الصحية المنزلية	
إتقان عملية صيانة	بالتمديدات الصحية وأنظمة التسخين	تسخين المياه والتدفئة المنزلية		
التمديدات الصحية المنزلية	2. القيام بأعمال القص والتسنين	2. تعداد مكونات وعناصر أنظمة		
	واللحام للأنابيب	التمديدات الصحية المنزلية ووظائفها		
	3. تنفيذ شبكات التزود بالماء البارد	3. توضيح مبدأ عمل أنظمة تسخين المياه		
	والساخن للتمديدات الصحية المنزلية	والتدفئة المنزلية		
	4. تشخيص أعطال المكيفات	4. ذكر أنواع شبكات المياه الباردة		
	الكهربائية وصيانتها	والساخنة		
	5. تشخيص أعطال الثلاجات المنزلية	5. تحديد تقنيات وطرق التعامل مع		



جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

الكفاية	المهارة	المعرفة	مخرج التعلم	الرقم
	وصيانتها	الأنابيب البلاستيكية والفولاذية		
		6. ذكر طرق تشخيص أعطال المكيفات		
		وصيانتها		
		7. تصنيف الثلاجات المنزلية		
أن يعمل على:	أن يطبق ما يلي:	أن يظهر القدرة على:	صيانة المباني	.3
تظيف مهاراته المكتسبة في	عملية تنفيذ أعمال الصيانة اللازمة	1. تسمية المواد المستخدمة في الأعمال		
إتقان عملية صيانة المباني	للأعمال الإنشائية	الإنشائية		
		2. تمييز وظيفة وطرق استخدام العدد		
		والأدوات المستخدمة في الأعمال الإنشائية		
		3. تعداد المواد الإنشائية المستخدمة في		
		أعمال التشطيبات وصيانة المباني		



جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

ثالثاً: المجالات المعرفية

المواد التعليمية	س.م.ع	س.م.ن	س.م	اسم المجال	الرقم
تربية وطنية، علوم عسكرية، ثقافة إسلامية	1	5	6	الثقافة العامة	.1
اللغة الإنجليزية التطبيقية، تطبيقات الذكاء	6	6	12	مهارات التشغيل	.2
الاصطناعي، الريادة والابتكار، مهارات الحياة والعمل،					
مهارات رقمية					
رياضيات هندسية، علوم هندسية، مشاغل	4	5	9	متطلبات العلوم الأساسية	.3
هندسية، الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر				للمؤهل	
	20	19	39	ت المسار:	متطلباه
أساسيات الكهرباء، أجهزة ودارات إلكترونية،	4	6	10	العلوم الهندسية الأساسية	.4
القياسات الكهربائية والإلكترونية، رسم المخططات					
الهندسية وقراءتها					
الإنارة والتمديدات الكهربائية، نظم الحماية	4	3	7	صيانة الأجهزة والمعدات	.5
الكهربائية، مشروع تطبيقي				الكهربائية المنزلية	
التمديدات الصحية، أنظمة التسخين، أنظمة	5	5	10	صيانة التمديدات الصحية	.6
التكييف والتبريد، مكونات النظم الرئوية				المنزلية	
والهيدروليكية					
تكنولوجيا اللحام، تكنولوجيا تشكيل وتشغيل	3	3	6	تشكيل وتشغيل المعادن	.7
المعادن					
مشغل فن النجارة والديكور، معدات ومواد البناء،	4	2	6	صيانة المباني	.8
صيانة المباني					
الممارسة المهنية 1، الممارسة المهنية 2	6	0	6	الممارسة المهنية	.9
	37	35	72	الساعات المعتمدة	مجموع



جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

الخطة الدراسية

أولاً: متطلبات الثقافة العامة (6) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-

- (t((t -t)	سبوعية	الساعات الار	الساعات المعتمدة		T.(1) Z	
المتطلب السابق	عملي	نظري	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	
لا يوجد	1 ندوة	1	2	تربية وطنية	L60000114	
لا يوجد	-	1	1	علوم عسكرية	L60000112	
لا يوجد	-	3	3	الثقافة الإسلامية	L60000111	
	1	5	6	المجموع		

ثانياً: متطلبات مهارات التشغيل (9-12) ساعة معتمدة، وهي كالآتي:-

- (t()t t (الساعات الاسبوعية		الساعات		7.(1) 2	
المتطلب السابق	عملي	نظري	المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	
*اللغة الإنجليزية 99	1	2	3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122	
-	1	2	3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124	
-	1 ندوة	1	2	الريادة والابتكار	L60000121	
-	1 ندوة	1	2	مهارات الحياة والعمل	L60000123	
**مهارات الحاسوب 99	4 مختبر	0	2	مهارات رقمية	L60000125	
	حاسوب					
	6	6	12	المجموع		

^{*}النجاح في امتحان مستوى اللغة الإنجليزية يعنى الطالب من مادة اللغة الإنجليزية 99.

 $^{^{**}}$ النجاح في امتحان مستوى مهارات الحاسوب، يعفى الطالب من مهارات الحاسوب 99



جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

ثالثاً: متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل (الإنشاءات) (6-9) ساعة معتمدة، وهي كالآتي :-

- 1 t((t t (لاسبوعية	الساعات ا	"		7.(1) 2	
المتطلب السابق	عملي	نظري	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	
	1 تطبيقات	2	3	رياضيات هندسية	L60100131	
	0	2	2	علوم هندسية	L60100133	
	3 مختبر	0	1	مختبر علوم هندسية	L60100135	
	3 مشغل	0	1	مشاغل هندسية	L60100137	
	1 ندوة	1	2	الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر	L60000132	
	4	5	9	المجموع		

رابعاً: متطلبات المسارللمؤهل (39-45) ساعة معتمدة، وهي كالآتي :-

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة		رقم المادة	
المستب المسابق	عملي	نظري		اسم المادة		
	0	2	2	أساسيات الكهرباء	L60209141	
L60209141*	3	0	1	مختبرأساسيات الكهرباء	L60209142	
	0	2	2	أجهزة ودارات إلكترونية	L60209144	
L60209144*	3	0	1	مختبر أجهزة ودارات إلكترونية	L60209146	
	0	2	2	القياسات الكهربائية والإلكترونية	L60209148	
L60209148*	3	0	1	مختبر القياسات الكهربائية والإلكترونية	L60209140	
	3	0	1	رسم المخططات الهندسية وقراءتها	L60209241	
L60209141	0	2	2	الإنارة والتمديدات الكهربائية	L60209251	
L60209251*	3	0	1	مشغل الإنارة والتمديدات الكهربائية	L60209253	
L60209141	3 (مشغل)	1	2	نظم الحماية الكهربائية	L60209252	
	3 (مشغل)	1	2	التمديدات الصحية	L60209261	
	3 (مشغل)	1	2	تكنولوجيا لحام المعادن	L60209271	
	0	2	2	تكنولوجيا تشكيل وتشغيل المعادن	L60209272	
L60209272*	3	0	1	مشغل تكنولوجيا تشكيل المعادن	L60209274	
L60209272*	3	0	1	مشغل تكنولوجيا تشغيل المعادن	L60209276	
L60209261	3 (مشغل)	1	2	أنظمة التسخين	L60209262	
	0	2	2	أنظمة التكييف والتبريد	L60209264	



جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

- (t((t -t)	لاسبوعية	الساعات ا	الساعات المعتمدة		رقم المادة	
المتطلب السابق	عملي	نظري	الساعات المعتمدة	اسم المادة		
L60209264*	3	0	1	مشغل أنظمة التكييف والتبريد	L60209266	
	0	2	2	مكونات النظم الرئوية والهيدروليكية	L60209263	
L60209263*	3	0	1	مشغل مكونات النظم الرئوية والهيدروليكية	L60209265	
	6	0	2	مشغل فن النجارة والديكور	L60209281	
	0	2	2	معدات ومواد البناء	L60209283	
L60209283	6	0	2	مشغل صيانة المباني	L60209282	
	2	0	2	مشروع تطبيقي	L60209254	
	19	20	39	المجموع (ساعة معتمدة)		

خامساً: متطلبات الممارسة المهنية وهي (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي :

المتطلب السابق	لاسبوعية	الساعات ا	الساعات		T.(1) Z
المنطلب السابق	*عملي	نظري	المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
فصل ثالث	2*5=10	-	3	الممارسة المهنية 1	L60209291
فصل رابع	2*5=10	-	3	الممارسة المهنية 2	L60209292
	6	-	6	المجموع (ساعة معتمدة)	

جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

الخطة الاسترشادية لتخصص الصيانة الكهروميكانيكية

	ي الثاني	الفصل الدراء		ي الأول	الفصل الدرام
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
1	L60000112	علوم عسكرية	3	L60000111	الثقافة الإسلامية
2	L60000114	تربية وطنية	2	L60000121	الريادة والابتكار
3	L60000122	اللغة الإنجليزية التطبيقية	2	L60000123	مهارات الحياة والعمل
3	L60000124	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	2	L60000125	مهارات رقمية
2	L60000132	الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر	3	L60100131	رباضيات هندسية
1	L60209142	مختبر أساسيات الكهرباء	2	L60100133	علوم هندسية
2	L60209144	أجهزة ودارات إلكترونية	1	L60100135	مختبر علوم هندسية
1	L60209146	مختبر أجهزة ودارات إلكترونية	1	L60100137	مشاغل هندسية
2	L60209148	القياسات الكهربائية والإلكترونية	2	L60209141	أساسيات الكهرباء
1	L60209140	مختبر القياسات الكهربائية			
		والإلكترونية			
18		المجموع	18		المجموع

	اسي الرابع	الفصل الدر		ي الثالث	الفصل الدرام
			س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	L60209252	نظم الحماية الكهربائية	1	L60209241	رسم المخططات الهندسية وقراءتها
2	L60209272	تكنولوجيا تشكيل وتشغيل المعادن	2	L60209251	الإنارة والتمديدات الكهربائية
1	L60209274	مشغل تكنولوجيا تشكيل المعادن	1	L60209253	مشغل الإنارة والتمديدات الكهربائية
1	L60209276	مشغل تكنولوجيا تشغيل المعادن	2	L60209261	التمديدات الصحية
2	L60209282	مشغل صيانة المباني	2	L60209271	تكنولوجيا لحام المعادن
2	L60209262	أنظمة التسخين	2	L60209263	مكونات النظم الرئوية والهيدروليكية
2	L60209264	أنظمة التكييف والتبريد	1	L60209265	مشغل مكونات النظم الرئوية
					والهيدروليكية
1	L60209266	مشغل أنظمة التكييف والتبريد	2	L60209281	مشغل فن النجارة والديكور
2	L60209254	مشروع تطبيقي	2	L60209283	معدات ومواد البناء
3	L60209292	الممارسة المهنية 2	3	L60209291	الممارسة المهنية 1
18		المجموع	18		المجموع



جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

الوصف المختصر للمواد التعليمية لتخصص "الصيانة الكهروميكانيكية"

رقم المادة: L60000111 اسم المادة: الثقافة الإسلامية س.ع/ تطبيقي س.م: 3 س.ن: 3 تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها – وظائفها وأهدافها,مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها, خصائص الثقافة الإسلامية, الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية, رد الشهات التي تثار حول الإسلام, الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية,النظم الإسلامية. رقم المادة: L60000112 اسم المادة: علوم عسكربة س.ع/ تطبيقي س.م: 1 س.ن: 1 يحدد ويحدث المحتوى، وكذلك المرجع المعتمد من قبل مديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية رقم المادة: L60000114 اسم المادة: تربية وطنية س.ع/ تطبيقي س.م: 2 س.ن: 1 1 ندوة مجموعة الثوابت الوطنية الأردنية وعلى راسها العقيدة الاسلامية السمحاء، ومبادئ الثورة العربية الكبرى والدستور الاردني والميثاق الوطني وفكر القيادة الهاشمية المستنير، بإبعاده العربية والاسلامية والانسانية وتجربة الامة التاريخية بالشكل الذي ينسجم مع الاستراتيجية الوطنية الأردنية للتعليم العالى تأصيل روح المواطنة الفاعلة عند الطالب بصورة حضارية متوازنة بعيداً عن التطرف والتعصب، مواجهة التحديات القائمة ومواكبة التطورات العصرية. رقم المادة: L60000122 اسم المادة: اللغة الإنجليزية التطبيقية س.م: 3 س.ع/ تطبيقي س.ن: 2 1 مختبر لغات Introduction to communication, Verbal communication skills, Interpersonal communication, Public speaking, Written communication & Presentation Skills, how to be brilliant in a job interview. Common technical genres including emails, memos, agendas and minutes, and reports. Contemporary technologies, applications and Artificial Intelligence in technical writing. اسم المادة: تطبيقات الذكاء الاصطناعي رقم المادة: L60000124 س.ع/ تطبيقي س.ن: 1 س.م: 3 2 تطبيقات عملية مفهوم الذكاء الاصطناعي وأدواته، تطبيقات الذكاء الاصطناعي: التعرف على الكلام، الترجمة، الرؤبة الحاسوبية، التشخيص، التجارة والأعمال الإلكترونية، الأمن السيبراني، الروبوتات الذكية، تحليل البيانات، الألعاب الإلكترونية. س.ع/ تطبيقي س.م: 2 رقم المادة: L60000121 اسم المادة: الربادة والابتكار س.ن: 1 1 مشروع



جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

المبادئ الأساسية لربادة الأعمال. المفاهيم المرتبطة بربادة الأعمال، تطوير الأفكار المبتكرة والإبداعية وتحويلها إلى مشاريع قابلة للتنفيذ. الأدوات الضروربة لتقييم السوق والمنافسة، وبناء وتطوير الفرق، واعداد خطط العمل والتمويل.

اسم المادة: مهارات الحياة والعمل رقم المادة: L60000123 س.ع/ تطبيقي س.ن: 1 س.م: 2 1 ندوة مفهوم المهارات الحياتية وتصنيفها، الكفايات والمهارات التي يحتاجها الطلبة والمطابقة لاحتياجات سوق العمل سواءاً أكانت اداربة أم الكترونية للانخراط والنجاح في سعيهم للحصول على تعليم افضل ونتائج ايجابية في العمل وبما يساهم في بناء المجتمع ، من خلال بناء المعرفة في موضوعات الحياة العملية، وتشمل المهارات الآتية: مهارات الوعي الذاتي، مهارات تحديد الهدف، مهارات إدارة الوقت، مهارات حل المشكلات، مهارات التواصل، مهارات اتخاذ القرار، مهارات التفكير النقدى، مهارات ضبط النفس، مهارات المرونة. اسم المادة: مهارات رقمية رقم المادة: L60000125 س.ع/ تطبیقی س.ن: 0 س.م: 2 4 مختبر حاسوب مفهوم المهارات الرقمية وأهميتها في سوق العمل، مهارات استخدام الأجهزة والتقنيات الرقمية، مهارات إنشاء المحتوى الرقمي، مهارات إنشاء خدمة رقمية، مهارات تسويق الخدمات الرقمية. أمثلة وتطبيقات عملية وتشمل تنظيم وإدارة قواعد البيانات، تصميم المواقع الإلكترونية، تحليل البيانات، التسويق الإلكتروني للسلع والخدمات. رقم المادة: L60100131 اسم المادة: رباضيات هندسية س.م: 3 س.ع/ تطبيقي س.ن: 2 1 تطبيقات وتماربن دراسة المفاهيم الرباضية الأساسية وتطبيقها في مجالات الهندسة المختلفة، مع التركيز على الاحتياجات الخاصة بالفنيين، وبتضمن هذا المساق مواضيع مثل الجبر الخطى، حساب التفاضل والتكامل وحل المعادلات التفاضلية، مع التركيز على التطبيقات العملية في المجالات الهندسية. اسم المادة: علوم هندسية رقم المادة: L60100133 س.ع/ تطبيقي س.ن: 2 س.م: 2 وحدات قياس الكميات الفيزيائية، القوة والعزم، الشغل والقدرة والطاقة، المرونة، خصائص الموائع، المواد الهندسية وخصائصها وتطبيقاتها. س.ع/ تطبيقي اسم المادة: مختبر علوم هندسية رقم المادة: L60100135 س.ن: 0 س.م: 1 تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية رقم المادة: L60100137 اسم المادة: مشاغل هندسية س.ع/ تطبيقي س.ن: 0 س.م: 1 السلامة في مكان العمل واستخدام الأدوات ؛ المهارات الأساسية للقياسات ؛ المهارات الأساسية للبرادة اليدوبة واللحام والنجارة

وتشكيل الصفائح المعدنية ، الأعمال الكهربائية اليدوبة.



جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

رقم المادة: 160000132 اسم المادة: الممارسة المهنية في الاقتصاد س.م: 2 س.ن: 1 س.ع/ تطبيقي الأخضر المخضر

تعريف الاقتصاد الأخضر، مبادئ الاقتصاد الأخضر، الكفاءة والكفاية، كيفية التعبير عن الاقتصاد الأخضر، خصائص الاقتصاد الأخضر، مؤشرات قياس الاقتصاد الأخضر، القطاعات المعنية بالاقتصاد الأخضر: الطاقة المتجددة، العمارة الخضراء، النقل المستدام، المياه، تدوير المخلفات، الزراعة المستدامة.

رقم المادة: L60209141 اسم المادة: أساسيات الكهرباء س.م 2 س.ن 2 س.ع 0 المفاهيم والتعاريف الأساسية، عناصر الدارة الكهربائية، القوانين الأساسية، حسابات الدارات الكهربائية البسيطة، المحركات والمحولات الكهربائية، أجهزة الحماية والتحكم الكهربائية.

رقم المادة: L60209142 اسم المادة: مختبر أساسيات الكهرباء س.م 1 س.ن 0 س.ع 3 تجارب عملية في الدارات الكهربائية والمحركات والمحولات، أجهزة الحماية والتحكم الكهربائية.

رقم المادة: L60209144 اسم المادة: أجهزة ودارات إلكترونية س.م 2 س.ن 2 س.ع 0 العناصر الإلكترونية، رموزها ووظائفها، المخططات الصندوقية والوظيفية والكهربائية لأجهزة التلفاز والراديو والاستقبال المنزلي. مبدأ العمل، الأعطال وطرق تتبعها وإجراءات الصيانة.

رقم المادة: L60209146 اسم المادة: مختبر أجهزة ودارات إلكترونية س.م 1 س.ن 0 س.ع 3 فحص العناصر الإلكترونية، تركيب وتشغيل وضبط وصيانة أجهزة مختلفة من التلفاز والراديو واللواقط.

رقم المادة: L60209148 اسم المادة: القياسات الكهربانية س.م 2 س.ن 2 س.ع 0 والإلكترونية

الكميات الكهربائية ووحدات قياسها، أجهزة القياس، راسم الإشارة، أجهزة التسجيل، قياسات الكميات الكهربائية.

رقم المادة: L60209140 اسم المادة: مختبر القياسات الكهربائية س.م س.ن س.ع والإلكترونية

تجارب عملية في قياسات الكميات الكهربائية باستخدام الطرق والأجهزة المختلفة. استخدامات راسم الإشارة، فحص العناصر الإلكترونية والكهربائية.

رقم المادة: L60209241 اسم المادة: رسم المخططات الهندسية س.م 1 س.ن 0 س.ع 3 وقراءتها

مدخل إلى الرسم باستخدام الحاسوب، رسم وقراءة المخططات الكهربائية والميكانيكية والإنشائية.

رقم المادة: L60209251 اسم المادة: الإنارة والتمديدات الكهربائية س.م 2 س.ن 2 س.ع 0 المفاهيم الأساسية في الإشعاع والضوء، وحدات الإنارة والمصابيح، حسابات الإنارة البسيطة، الأسلاك والكوابل، معدات الإنارة



جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

تأسست عام 1997

			اية دارات الإنارة، تمديدات المباني.	والتمديدات الكهربائية، حم				
س.ع 3	س.ن 0	س.م 1	اسم المادة: مشغل الإنارة والتمديدات الكهربائية	رقم المادة: L60209253				
			الإنارة والتمديدات الكهربائية المنزلية.	تطبيقات وتمارين عملية في				
س.ع 0	س.ن 2	س.م 2	اسم المادة: تكنولوجيا تشكيل وتشغيل المعادن	رقم المادة: L60209272				
أجهزة ومعدات تشكيل وتشغيل المعادن، عمليات تشكيل وتشغيل المعادن، الحسابات البسيطة، الآلات المحوسبة الرقمية وبرمجتها وتطبيقاتها.								
س.ع 3	س.ن 0	س.م 1	اسم المادة: مشغل تكنولوجيا تشكيل محال تشكيل الموادن					
	تطبيقات عملية وتمارين في مجال تشكيل المعادن.							
س.ع 3	س.ن 0	س.م 1	اسم المادة: مشغل تكنولوجيا تشغيل	رقم المادة: L60209276				
			المعادن ت علاقة يتشغبان المعادن	تطبيقات عملية وتمارين ذاء				
			المالي					
س.ع 0	س.ن 2	س.م 2	اسم المادة: أنظمة التكييف والتبريد	رقم المادة: L60209264				
عمليات تكييف الهواء، حسابات الأحمال البسيطة، طرق التكييف المركزي، تجهيزات ومعدات أجهزة وأنظمة التكييف والتبريد.								
س.ع 3	س.ن 0	س.م 1	اسم المادة: مشغل أنظمة التكييف والتبريد	رقم المادة: L60209266				
			, مجال تركيب وصيانة أنظمة التكييف والتبريد ا.					
0	2	2	7	150200252 # 111 #				
س.ع 0	س.ن 2	س.م 2	اسم المادة: مكونات النظم الرئوية والهيدروليكية	رقم المادة: L60209263				
والميدروليكية والميدروليكية ومعالمها ووظائفها، المخططات والرموز. التحكم بالنظم الرئوية والهيدروليكية ونظم قيادتها.								
س.ع 3	س.ن 0	س.م 1	اسم المادة: مشغل مكونات النظم الرئوية	رقم المادة: L60209265				
			والهيدروليكية					
تطبيقات عملية في مجال تركيب وتشغيل وصيانة النظم الرئوية والهيدروليكية.								
س.ع 0	س.ن 2	س.م 2	اسم المادة: معدات ومواد البناء	رقم المادة: L60209283				
طيبات	أعمال البناء والتش	اليدوية الخاصة ب	ق مناولتها والفحوصات التي تجرى لها، المعدات	مواد البناء وخصائصها وطر				



جامعة البلقاء التطبيقية التعليم التقني

ساعات في اليوم

تأسست عام 1997

3	س.ع	س.ن 1	س.م 2	اسم المادة: نظم الحماية الكهربائية	رقم المادة: L60209252			
تصنيف ووظائف نظم الحماية الكهربائية المنزلية، الحماية من الحرائق والسرقات، الأنظمة الصوتية، المواصفات والمتطلبات وطرق								
التركيب، تطبيقات وتمارين عملية.								
3	س.ع	س.ن 1	س.م 2	اسم المادة: التمديدات الصحية	رقم المادة: L60209261			
التمديدات الصحية المنزلية والتجارية، المراوح، الأنابيب والقطع الصحية، نظم التزود بالمياه، الصمامات، نظم الصرف الصحي.								
3	س.ع	س.ن 1	س.م 2	اسم المادة: تكنولوجيا لحام المعادن	رقم المادة: L60209271			
أجهزة ومعدات وأنواع اللحام، إجراءات اللحام، اللحام بالغاز والقوس الكهربائي، متطلبات السلامة، فحص اللحام، الترميم باللحام.								
3	س.ع	س.ن 1	س.م 2	اسم المادة: أنظمة التسخين	رقم المادة: L60209262			
أجهزة التسخين المنزلية والتجارية، الأنواع ومبدأ العمل، التسخين بالهواء والتسخين بالماء، البوبلرات، تكييف الهواء.								
6	س.ع	س.ن 0	ور1 س.م 2	اسم المادة: مشغل فن النجارة والديكر	رقم المادة: L60209281			
				مال الديكور ولوازمها	أعمال النجارة ولوازمها، أع			
6	س.ع	س.ن 0	س.م 2	اسم المادة: مشغل صيانة المباني	رقم المادة: L60209282			
	_		,	ميانة وترميم المباني والإنشاءات.				
				•	-			
2	س.ع ا	س.ن 0	س.م 2	اسم المادة: مشروع تطبيقي	رقم المادة: L60209254			
				أحد المجالات المعرفية/ مخرجات التعلم ا				
140	س.ع ا	س.ن 0	س.م 3	اسم المادة: ممارسة مهنية 1	رقم المادة: L60209291			
تدريب عملي في مواقع ومنشآت ذات علاقة بالتخصص لمدة 140 ساعة في الفصل، ويمكن أن ينفذ بواقع يومين في الأسبوع لمدة 5								
	- "	· ·	- 74		ساعات في اليوم			
					, - т			

رقم المادة: L60209292 اسم المادة: ممارسة مهنية 2 س.ن 0 س.ن 0 س.ع 140 تدريب عملي في مواقع ومنشآت ذات علاقة بالتخصص لمدة 140 ساعة في الفصل، ويمكن أن ينفذ بواقع يومين في الأسبوع لمدة 5