

الخطة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية في قسم: الهندسة الميكانيكية / أنظمة التكييف والتبريد

QF09/0407-1.0

(التوقيع والخاتم الرسمي)

رقم وتاريخ الاعتماد

الخطة الإرشادية (الفصل/السنة)	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	معلومات خاصة بالطالب	
							مسجل	منجز
أولاً- متطلبات الجامعة (27) ساعة معتمدة من أصل (57) ساعة مقترحة على النحو التالي:								
أ: المتطلبات الإلزامية 12 ساعة معتمدة								
	0401099	0	3	3	اللغة العربية (1)	0401100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0402099	0	3	3	اللغة الإنجليزية (1)	0402100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	0	3	3	العلوم العسكرية	0420101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	-	0	3	3	التربية الوطنية	0420102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب: المتطلبات الاختيارية 15 ساعات معتمدة (حد ادنى مادة واحدة من كل مجال ويحد اعلى مادتين من كل مجال)								
المجال الاول: العلوم الانسانية								
		0	3	3	اللغة الانجليزية 2	0402105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	تاريخ الاردن الحديث	0420105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	تاريخ القدس	0420103	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	الثقافة الاسلامية	0420106	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	التربية الرياضية	0407100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
المجال الثاني: العلوم الاجتماعية و الاقتصادية								
		0	3	3	مدخل الى علم الاجتماع	0420109	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	قضايا معاصرة	0420110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	مبادئ في علم النفس	0405104	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	مبادئ في التربية	0407102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	مبادئ الاقتصاد	0520100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
المجال الثالث: العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة								
	0102099	0	3	3	مهارات الحاسوب	0102102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	الإسعافات الأولية ومجابهة الكوارث	0301101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	أساسيات علم البيئة	0106100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	النباتات الطبية	0110100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		0	3	3	مبادئ في علوم الطاقة	0904100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ثانياً: متطلبات الكلية 26 ساعة معتمدة								
أ: المتطلبات الإلزامية 26 ساعة معتمدة								
(1/1)	-	0	3	3	تفاضل وتكامل (1) لطلبة الهندسة	0101103	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/1)	0101103	0	3	3	تفاضل وتكامل (2) لطلبة الهندسة	0101104	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(1/1)	-	0	3	3	فيزياء عامة (1)	0103101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/1)	0103101	0	3	3	فيزياء عامة (2)	0103102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(1/1)	مرافق 0103101	3	0	1	فيزياء عامة عملي (1) لطلبة الهندسة	0103108	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/1)	مرافق 0103102	3	0	1	فيزياء عامة عملي (2) لطلبة الهندسة	0103109	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/1)	0102099	0	3	3	البرمجة بلغة ال C++	0901230	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/1)		3	1	2	المشاغل الهندسية	0904101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

الخطة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية في قسم: الهندسة الميكانيكية / أنظمة التكييف والتبريد

QF09/0407-1.0

(1/1)		6	0	3	الرسم الهندسي	0904102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/1)	مستوى سنة ثانية	0	1	1	الكتابه التقنية	0902231	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	مستوى سنة رابعة	0	3	3	الاقتصاد الهندسي	0904400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
الخطة الارشادية	المتطلب السابق	ساعة	ساعة	ساعة	اسم المادة	رقم المادة	معلومات الطالب	
(الفصل/السنة)		عملي	نظري	معتمدة			مسجل	منجز
ثالثاً: متطلبات التخصص 107 ساعة معتمدة على النحو التالي:								
أ: متطلبات التخصص الاجبارية 67 ساعة معتمدة								
(2/1)	0102099	3	0	1	تطبيقات الحاسوب	0904200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/2)	0902200	0	3	3	الديناميكا	0904211	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/2)	0902200	0	3	3	مقاومة المواد	0904212	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3/1)	متزامن 0904212	3	0	1	مختبر مقاومة المواد	0904213	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/2)	0104116	0	2	2	علم المواد	0904214	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/1)	0904102	3	0	1	رسم الماكينات	0904220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/2)	0103102	0	3	3	الديناميكا الحرارية (1)	0904231	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3/1)	01012710	0	3	3	الطرق العددية للهندسة	0904300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4/1)	0904211 و 0904320	0	3	3	الاهتزازات الميكانيكية	0904311	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4/1)	0904350 و 0904360	0	3	3	القياسات الهندسية	0904312	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4/2)	متزامن 0904312	3	0	1	مختبر القياسات الهندسية	0904313	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3/1)	0904212	0	3	3	تصميم عناصر الآلات	0904320	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3/1)	0904231	0	3	3	الديناميكا الحرارية (2)	0904330	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3/1)	متزامن 0904330	3	0	1	مختبر الديناميكا الحرارية	0904331	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3/2)	0904211 و 0101104	0	3	3	ميكانيكا الموائع (1)	0904350	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4/1)	متزامن 0904350	3	0	1	مختبر ميكانيكا الموائع	0904351	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3/2)	0904211	0	3	3	ديناميكا الانظمة و التحكم	0904360	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4/1)	متزامن 0904360	3	0	1	مختبر التحكم	0904361	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4/1)	0904350	0	3	3	انتقال الحرارة(1)	0904430	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4/2)	0904430, 0904330	0	3	3	أنظمة التكييف و التبريد (1)	0904431	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5/2)	متزامن 0904433	3	0	1	مختبر انتقال الحرارة	0904432	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5/1)	0904430	0	3	3	انتقال الحرارة (2)	0904433	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4/2)	0904350	0	3	3	ديناميكا الغازات	0904450	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4/1)	0904350 و 0904360	0	3	3	تصميم أنظمة هيدروليكية و هوائية	0904520	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4/2)	متزامن 0904520	3	0	1	مختبر أنظمة هيدروليكية و هوائية	0904521	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5/1)	0904431	0	3	3	أنظمة التكييف و التبريد (2)	0904530	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5/1)	0904431, 0904360	0	3	3	تطبيقات التحكم في التكييف والتبريد	0904560	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	النجاح في 120 ساعة معتمدة	8 أسابيع			التدريب الهندسي	0904570	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5/1)	النجاح في 120 ساعة معتمدة	3	0	1	مشروع التخرج 1	0904571	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5/2)	0904571	6	0	2	مشروع التخرج 2	0904572	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب: متطلبات التخصص الاجبارية المساندة 34 ساعة معتمدة								
(1/2)		0	3	3	الكيمياء العامة لطلبة الهندسة	0104116	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/2)	متزامن 0104116	3	0	1	مختبر الكيمياء العامة	0104118	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(1/2)	0101104	0	3	3	تفاضل وتكامل (3) لطلبة الهندسة	0101205	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/2)	0101104	0	3	3	معادلات تفاضلية عادية	0101271	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

الخطة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية في قسم: الهندسة الميكانيكية / أنظمة التكييف والتبريد

QF09/0407-1.0

(1/2)	0103102	0	3	3	الدوائر الكهربائية و الالكترونية	0901212	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/2)	متزامن 0901212	3	0	1	مختبر الدوائر الكهربائية و الالكترونية	0901213	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3/2)	0901230	0	3	3	المنطق الرقمي و PLC	0901332	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3/1)	0901212	0	3	3	الألات الكهربائية	0901342	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3/2)	متزامن 0901342	3	0	1	مختبر الألات الكهربائية	0901343	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4/2)	0101271 و 0901332	0	3	3	تحليل الإشارات والأنظمة لطلبة الميكانيك	0901361	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3/2)	0901212	3	2	3	الالكترونيات القوى	0901425	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5/1)	0901332	0	3	3	المتحكمات المصغرة	0901435	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5/2)	0901361	0	3	3	المعالجة الرقمية للإشارات لطلبة الميكانيك	0901461	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2/1)	0103101	0	3	3	الاساتيك (للعمارة والميكانيك)	0902211	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ج: متطلبات التخصص الاختيارية 6 ساعات معتمدة								
	0904320	3	2	3	التصميم باستخدام الحاسوب	0904522	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0904330	0	3	3	أنظمة القوى الحرارية	0904534	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0904433	0	3	3	الطاقة الشمسية	0904543	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0904330, 0904430	0	3	3	الابنية الخضراء	0904544	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0904530	0	3	3	تحويل الطاقة	0904547	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0904350	0	3	3	ميكانيكا الموائع (2)	0904551	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	مستوى خامسة	0	3	3	مواضيع خاصة	0904573	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
د: المساقات المساندة للتخصصات الاخرى من الهندسة الميكانيكية / أنظمة التكييف و التبريد								
	0103101	0	3	3	الميكانيكا الهندسية	0904215	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0103102	0	3	3	الديناميكا الحرارية الهندسية	0904230	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0904334	0	2	2	أنظمة ميكانيكية	0904315	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0904335	0	2	2	مبادئ التحكم البيئي	0904334	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0904230	0	3	3	مبادئ التدفئة والتكييف	0904335	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0103102	0	3	3	ميكانيكا موائع لغير طلبة الميكانيك	0904352	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0904352	0	3	3	انظمة المياه والصرف الصحي والري	0904353	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>