متطلبات التخرج

متطلبات الخطة الدراسية لقسم هندسة الطيران

هيكل الخطة الدراسية للمسار التقليدي

الوحدات المعتمدة	المتطلبات	
27	1 - متطلبات السنة التحضيرية	
14	2 - متطلبات الجامعة	
36	المتطلبات الإلزامية	3 - متطلبات الكلية
-	المتطلبات الاختيارية	
69	المتطلبات الإلزامية (كحد أعلى)	4 - متطلبات الأقسام العلمية
7	المتطلبات الاختيارية (كحد أدنى)	
2	5 - التدريب الصيفي	
155	المجموع	

هيكـل الخطة الدراسية للمسار التعاوني (في حال وجوده)

الوحدات المعتمدة	المتطلبات	
27	1 - متطلبات السنة التحضيرية	
14	2 - متطلبات الجامعة	
36	المتطلبات الإلزامية	3 - متطلبات الكلية
-	المتطلبات الاختيارية	
69	المتطلبات الإلزامية (كحد أعلى)	4 - متطلبات الأقسام العلمية
1	المتطلبات الاختيارية (كحد أدنى)	
8	5 - التدريب التعاوني	
155	المجموع	

أولاً: متطلبات السنة التحضيرية

متطلبات السنة التحضيرية

المتطلبات السابقة	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال الاسبوعية			CODE/ NO.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	عملي	نظري				
-	-	-	15	-	ELI 101	لغة 101	لغة إنجليزية (1)	1
-	2	-	15	-	ELI 102	لغة 102	لغة إنجليزية (2)	2
-	3	-	-	3	PHYS 110	ف 110	فيزياء عامة (1)	3
-	3	-	-	3	MATH110	ر 110	تفاضل و تكامل (1)	4
-	3	-	-	3	CPIT 100	تم 100	مهارات الحاسب	5
-	2	-	15	-	ELI 103	لغة 103	لغة إنجليزية (3)	6

-	2	-	15	-	ELI 104	لغة 104	لغة إنجليزية (4)	7
-	3	-	-	3	CHEM 110	ك 110	كيمياء عامة (1)	8
-	3	-	-	3	STAT 110	ص 110	إحصاء عام (1)	9
-	3	-	-	3	BIO 110	أ ح 110	أحياء عامة (1)	10
-	3	-	-	3	COMM 101	101مهر	مهارات الاتصال	11
	27	-	60	21	المجموع			

ثانياً: متطلبات الجامعة

متطلبات الجامعة

المتطلبات السابقة	عدد الوحدات المعتمدة	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	
-	2	سلم 101	ثقافة إسلاميه (1)	1
سلم 101	2	سلم 201	ثقافة إسلاميه (2)	2
سلم 201	2	سلم 301	ثقافة إسلاميه (3)	3
سلم 301	2	سلم 401	أخلاقيات المهنة	4
-	3	عرب 101	مهارات لغوية	5
عرب 101	3	عرب 201	التحرير الكتابي	6
	14		المجموع	

ثالثاً: متطلبات كلية الهندسة

يدرس الطالب تسعة عشر مقرراً دراسياً يبلغ مجموعها 52 وحدة معتمدة كما هو موضح في الجدول التالي:

متطلبات كلية الهندسة

المتطلبات السابقة	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال الاسبوعية			الرمز / الرقم	اسم المقرر
		تدريب	عملي	نظري		
-	3		5	1	هـ مك 102	1 رسم هندسي
لغة 102	2	-	10	-	هـ ص 200	7 مهارات الاتصال التقني
ر، 110، تم 100	2	-	3	1	هـ ك 201	8 برمجة حاسبات مهيكلية
لغة 102 ، مهر 101	3	-	6	-	هـ ص 201	9 مقدمة التصميم الهندسي (1)
هـ ص 200، هـ ص 201	2	-	4	-	هـ ص 202	10 مقدمة التصميم الهندسي (2)
ف 110، ر 110	4	-	3	3	ف 202	11 فيزياء عامة (2)
ر 110	4	-	-	4	ر 206	12 تفاضل وتكامل (2)
ر 110	4	-	-	4	ر 207	13 تفاضل وتكامل (3)

206 ر	3	-	-	3	204 ر	معادلات تفاضلية (1)	14
202 ف	4	-	2	3	هـ ك 251	أساسيات الهندسة الكهربائية	16
110 ر	3	-	1	3	هـ ص 255	الاقتصاد الهندسي	17
110 ف	1	-	3	-	281 ف	معمل الفيزياء العامة	18
110 ك	1	-	3	-	281 ك	معمل الكيمياء العامة	19
		36	-	40	22	المجموع	

رابعاً: مقررات القسم الإلبارفة للمسار التقليدي

للوحدات المعتمدة: 69 وحدة عدد المقررات: 25 مقرراً دراسياً كما هو مفصل في الجدول التالي

المقررات الإلبارفة لطلاب المسار التقليدي

متطلبات سابقة	عدد ساعات الاتصال الاسبوعية			الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
	تدريب	عملي	نظري				
هـ مك 102		3	1	2	أساسيات الورش	هـ مك 130	1

* ساعة واحدة من تمارين حل المسائل

** 400 ساعة من التدريب العملي موزعة على عشرة أسابيع

-

مقررات القسم الاحبارية للمسار التعاوني

الوحدات المعتمدة: 69 وحدة عدد المقررات: 25 مقررأ دراسياً كما هو مفصل في الجدول رقم 2.2 فيما عدا المقرر هـ ط 390 الذي يستبدل بالمقرر التالي:

هـ ط 400	التدريب التعاوني	8	-	-	1000**	هـ ط 331 ، هـ ط 362
-------------	------------------	---	---	---	--------	------------------------

** 1000 ساعة من التدريب العملي موزعة على خمسة وعشرين أسبوعاً

مقررات القسم الاختيارية:

يختار طلاب المسار التقليدي 7 وحدات معتمدة (مقررين دراسيين أو أكثر) من بين المقررات الموضحة في الجدول التالي، بينما لا يطلب من طلاب المسار التعاوني غير دراسة ساعة معتمدة واحدة على الأقل من هذه المقررات

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال الاسبوعية			متطلبات سابقة
			نظري	عملي	تدريب	
1	هـ ط 402	تصميم نظم الموائع الحرارية	3	2	3	هـ ط 302

* ساعة واحدة من تمارين حل المسائل