



الخطة الدراسية الاسترشادية

ملخص الخطة الدراسية:

جورامكو		الجامعة الأردنية		العام الجامعي
تحت إشراف عضو هيئة التدريس من القسم				
عدد الطلبة الحد الأقصى**	الأيام (الشعب العمليّة)	عدد الطلبة*	الأيام	
15	ن ر	25-15	ح ث خ	الفصل الدراسي الأول
15	ن ر	25-15	ح ث خ	الفصل الدراسي الثاني
15	ث ر (3:30-11:30) خ	25-15	ح ن ث ر (11:30-8:30)	الفصل الدراسي الصيفي (السنة الأولى)
15	ح ن ث ر خ			الفصل الدراسي الصيفي (السنة الثانية – السنة الخامسة)

* عدد الطلبة كحد أقصى 25 طالب: بحسب الطاقة الاستيعابية المعتمدة في هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها، ومتطلبات هيئة الطيران المدني الأردني (تجاوزاً).

** عدد الطلبة كحد أقصى 15 طالب: بحسب متطلبات هيئة الطيران المدني الأردني وهيئة الطيران الأوروبي لشهادة CARC.



اللون الأصفر: يمثل ما يعطى في شركة جورامكو

السنة الأولى

الفصل الثاني (ح ث خ / الجامعة الأردنية) + (ن ر / جورامكو)				الفصل الأول (ح ث خ / الجامعة الأردنية) + (ن ر / جورامكو)			
الساعات المعتمدة	نوع التعلّم	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التعلّم	اسم المادة	رقم المادة
3	مدمج	متطلب جامعة		3	مدمج	متطلب جامعة	
3	وجاهي	التفاضل والتكامل (2)	0301102	3	وجاهي	التفاضل والتكامل (1)	0301101
3	وجاهي	الفيزياء العامة (2)	0302102	3	وجاهي	الفيزياء العامة (1)	0302101
1	وجاهي	الفيزياء العامة العملية (1)	0302111	3	وجاهي	الكيمياء العامة (1)	0303101
1	وجاهي	الكيمياء العامة العملية (1)	0303109	3	وجاهي	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية	0904131
3	وجاهي	المهارات الحاسوبية للمهندسين	0907101	1	وجاهي	المشاغل الهندسية	0966111
1	وجاهي	رسم ماكينات	0904233	0	وجاهي	متطلب الرخصة 3: الأسس الكهربائية	0994151
0	وجاهي	متطلب الرخصة 5: التقنيات الرقمية وأنظمة الأدوات الإلكترونية (الجزء 2)	0994154	0	وجاهي	متطلب الرخصة 4: الأسس الإلكترونية	0994152
0	وجاهي	متطلب الرخصة 6: المواد والمعدات	0994155	0	وجاهي	متطلب الرخصة 5: التقنيات الرقمية وأنظمة الأدوات الإلكترونية (الجزء 1)	0994153
0	وجاهي	متطلب الرخصة 8: أساسيات الديناميكا الهوائية (الجزء 1)	0994156				
15	المجموع			16	المجموع		



الفصل الصيفي			
(ح ن/ الجامعة الأردنية) + (ث ر "11:30-8:30"/ الجامعة الأردنية) + (ث ر "3:00-11:30" + خ/ جورامكو)			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم	الساعات المعتمدة
	متطلب جامعة	مدمج	3
0302112	الفيزياء العامة العملية (2)	وجاهي	1
0301201	التفاضل والتكامل (3)	وجاهي	3
0994157#	متطلب الرخصة 8: أساسيات الديناميكا الهوائية (الجزء 2)	وجاهي	0
0994158#	متطلب الرخصة 9: العوامل البشرية	وجاهي	0
0994159#	متطلب الرخصة 10: التشريعات الجوية (الجزء 1)	وجاهي	0
	المجموع		7

يتم الطالب تدريباً عملياً لمدة 12 أسبوعاً.



السنة الثانية

الفصل الثاني (ح ث خ/ الجامعة الأردنية) + (ن ر/ جورامكو)				الفصل الأول (ح ث خ/ الجامعة الأردنية) + (ن ر/ جورامكو)			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم	الساعات المعتمدة
	متطلب جامعة	مدمج	3	0994202	الرياضيات الهندسية (2) لطلبة هندسة الطيران	مدمج	3
0914202	البرمجة الحاسوبية للمهندسين	مدمج	1	0904222	الديناميكا	وجاهي	3
0994201	الرياضيات الهندسية (1) لطلبة هندسة الطيران	مدمج	3	0934372	مقاومة المواد	وجاهي	3
0901241	الاستاتيكا	وجاهي	3	0904361	ميكانيكا الموائع	وجاهي	3
0903203	مبادئ الهندسة الكهربائية (لغير طلبة الهندسة الكهربائية)	وجاهي	3	0994253	متطلب الرخصة 7: الصيانة العملية 2	وجاهي	3
0994251	متطلب الرخصة 10: التشريعات الجوية (الجزء 2)	وجاهي	0	0994254	متطلب الرخصة 15: محركات توربينات الغاز (الجزء 1)	وجاهي	0
0994252	متطلب الرخصة 7: الصيانة العملية 1	وجاهي	3				
	المجموع		15		المجموع		16

الفصل الصيفي (ح ن ث ر/ جورامكو) تأمين وسيلة نقل المشرف من الجامعة الأردنية			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم	الساعات المعتمدة
عن بعد	متطلب جامعة (عن بعد)	إلكتروني عن بُعد	3
0904302	الطرق العددية الهندسية	إلكتروني عن بُعد	3
0994255#	متطلب الرخصة 15: محركات توربينات الغاز (الجزء 2)	وجاهي	0
0994256#	متطلب الرخصة 17: المراوح	وجاهي	0
	المجموع		6

يتم الطالب تدريباً عملياً لمدة 12 أسبوعاً.



السنة الثالثة

الفصل الثاني (ح ث خ / الجامعة الأردنية) + (ن ر / جورامكو)				الفصل الأول (ح ث خ / الجامعة الأردنية) + (ن ر / جورامكو)			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم	الساعات المعتمدة
	متطلب جامعة	مدمج	3		متطلب جامعة	مدمج	3
0904341	الديناميكا الحرارية	وجاهي	3	0944331	ميكانيكا الآلات	وجاهي	3
0934345	مختبر الديناميكا الحرارية	مدمج	3	0934411	الصوت والاهتزازات الميكانيكية	وجاهي	1
0994363	الديناميكا الهوائية (1)	وجاهي	1	0954412	مختبر الاهتزازات الميكانيكية	وجاهي	3
0904441	انتقال الحرارة	مدمج	3	0994331	تصميم عناصر الآلات	وجاهي	3
0904362	مختبر ميكانيكا الموائع	وجاهي	1	0994364	مختبر الطيران (1)	وجاهي	1
0994352	متطلب الرخصة 11: الديناميكا الهوائية للطائرات، والهيكل، والأنظمة (الجزء 1)	وجاهي	0	0994353	متطلب الرخصة 11: الديناميكا الهوائية للطائرات، والهيكل، والأنظمة (الجزء 2)	وجاهي	0
المجموع				المجموع			
14				14			

الفصل الصيفي (ح ن ث ر / جورامكو) تأمين وسيلة نقل المشرف من الجامعة الأردنية			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم	الساعات المعتمدة
0994443	دفع المحركات	وجاهي	3
0994461	ديناميكا الغازات	وجاهي	3
0994351#	الصيانة العملية 3: الخبرة العملية للطائرات	وجاهي	3
0994354#	الخبرة العملية (1)	وجاهي	0
المجموع			
9			

يتم الطالب تدريباً عملياً لمدة 12 أسبوعاً.



السنة الرابعة

الفصل الثاني (ح ث خ/ الجامعة الأردنية) + (ن ر/ جورامكو)				الفصل الأول (ح ث خ/ الجامعة الأردنية) + (ن ر/ جورامكو)			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلم	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلم	الساعات المعتمدة
0994482	أداء الطائرة	وجاهي	3		متطلب جامعة	مدمج	3
0994411	التحكم الآلي	وجاهي	3		متطلب جامعة	إلكتروني عن بُعد	3
0994471	علم المواد لمهندسي الطيران	إلكتروني عن بُعد	3	0994501	وسائل القياس	مدمج	3
0994481	هياكل الطائرات (1)	مدمج	3	0994412	الاتزان والتحكم بالطائرات	مدمج	3
0994451	الصيانة العملية 4: الخبرة العملية	وجاهي	3	0934374	مختبر مواد	وجاهي	1
0994452	الخبرة العملية (2)	وجاهي	0	0904446	مختبر انتقال الحرارة	وجاهي	1
				0921420	الاقتصاد الهندسي	إلكتروني عن بُعد	2
				0994453	الخبرة العملية (3)	وجاهي	0
					المجموع		16
							15
							المجموع

الفصل الصيفي (ح ن ث ر/ جورامكو) تأمين وسيلة نقل المشرف من الجامعة الأردنية			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلم	الساعات المعتمدة
0994365	مختبر الطيران العملي (2)	وجاهي	1
0994581	أنظمة صيانة الطائرات	وجاهي	3
0994531	تصميم الطائرات	وجاهي	3
0994454#	الخبرة العملية (4)	وجاهي	0
	المجموع		7

يتم الطالب تدريباً عملياً لمدة 12 أسبوعاً.



السنة الخامسة

الفصل الثاني (ح ث خ/ جورامكو) + (ن ر// الجامعة الأردنية)				الفصل الأول (ح ث خ/ جورامكو) + (ن ر// الجامعة الأردنية)			
الساعات المعتمدة	نوع التعلّم	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التعلّم	اسم المادة	رقم المادة
3	مدمج	المواد المركبة	0994571	1	وجاهي	مشروع التخرج (1) لمهندسي الطيران	0994591
1	وجاهي	مختبر وسائل القياس	0994502	3	وجاهي	الصيانة العملية 5: الخبرة العملية	0994551
2	وجاهي	مشروع التخرج (2) لمهندسي الطيران	0994592	3	وجاهي	الصيانة العملية 6: الخبرة العملية	0994552
3	مدمج	متطلب اختياري [§]	0994####	5	وجاهي	الاستعداد الوظيفي والتدريب الميداني (هندسة الطيران)*	0994593
3	مدمج	متطلب اختياري [§]	0994####	3	إلكتروني عن بُعد	متطلب اختياري [§]	0994####
0	وجاهي	الخبرة العملية (6)	0994554	0	وجاهي	الخبرة العملية (5)	0994553
12		المجموع		15		المجموع	

الفصل الصيفي (ح ن ث ر/ جورامكو) تأمين وسيلة نقل المشرف من الجامعة الأردنية			
الساعات المعتمدة	نوع التعلّم	اسم المادة	رقم المادة
0	وجاهي	الخبرة العملية (7)	0994555#
0		المجموع	

§ تعطى بحسب موافقة جورامكو

* يمكن للطلاب تسجيل مواد مع هذا المساق



وصف متطلبات رخصة صيانة الطائرات (B1.1)

0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 3: الأسس الكهربائية	0994151
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	نظرية الإلكترونيات	
	الكهرباء الساكنة والتوصيل	
	المصطلحات الكهربائية	
	توليد الكهرباء	
	مصادر التيار المستمر للكهرباء	
	الدوائر الكهربائية ذات التيار المستمر	
	المقاومة/المقاوم	
	القدرة	
	السعة الكهربائية / المكثف	
	المغناطيسية	
	المحثة/المحث	
	نظرية محرك التيار المستمر/المولد	
	نظرية التيار المتردد	
	دوائر المقاومة (R) والسعة (C) والحث (L)	
	المحولات	
	المرشحات	
	مولدات التيار المتردد (المتناوب)	
	محركات التيار المتردد (المتناوب)	
0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 4: الأسس الإلكترونية	0994152
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	أشباه الموصلات	
	لوحات الدوائر المطبوعة	
	آليات التحكم	



0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 5: التقنيات الرقمية و أنظمة الأدوات الإلكترونية (الجزء 1)	0994153
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	أنظمة الأجهزة الإلكترونية	
	أنظمة التقييم	
	تحويل البيانات	
	ناقلات البيانات	
	الدوائر المنطقية	
	هيكل الكمبيوتر الأساسي	
0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 5: التقنيات الرقمية و أنظمة الأدوات الإلكترونية (الجزء 2)	0994154
	المتطلب السابق: 0994153	
	الألياف الضوئية	
	شاشات العرض الإلكترونية	
	الأجهزة الحساسة للكهرباء الساكنة	
	التحكم في إدارة البرمجيات	
	البيئة الكهرومغناطيسية	
	أنظمة الطائرات الإلكترونية / الرقمية النمذجية	
0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 9: العوامل البشرية	0994158#
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	عام	
	الأداء البشري والقيود	
	علم النفس الاجتماعي	
	العوامل المؤثرة على الأداء	
	البيئة المادية	
	المهام	
	الاتصالات	
	الخطأ البشري	
	المخاطر في مكان العمل	



0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 10: التشريعات الجوية (الجزء 1)	0994159#
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	الإطار التنظيمي	
	تأهيل موظفي الصيانة	
	منظمات الصيانة المعتمدة	
	العمليات الجوية	
0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 10: التشريعات الجوية (الجزء 2)	0994251
	المتطلب السابق: 0994159	
	استمرار صلاحية الطيران	
	مبدأ الرقابة في استمرار صلاحية الطيران	
	الاعتمادية والصيانة خارج نطاق التشريعات الأوروبية الحالية	
	الأمن السيبراني في صيانة الطيران	
0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 6: المواد والمعدات	0994155
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	أدوات التثبيت	
	الأنابيب والنقابات	
	النوابض	
	المحامل	
	ناقلات الحركة	
	كابلات التحكم	
	الكابلات الكهربائية والموصلات	
	مواد الطائرات-الحديدية	
	مواد الطائرات-غير الحديدية	
	مواد الطائرات-المركبة وغير المعدنية	
	التآكل	



0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 8: أساسيات الديناميكا الهوائية (الجزء 1)	0994156
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	الفيزياء الجوية	
	الديناميكا الهوائية	
	تدفق الهواء عالي السرعة	
0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 8: أساسيات الديناميكا الهوائية (الجزء 2)	0994157#
	المتطلب السابق: 0994156	
	نظرية الطيران	
	ديناميكا الاتزان للطيران	
0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 11: الديناميكا الهوائية للطائرات، والهياكل، والأنظمة (الجزء 1)	0994352
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	نظرية الطيران	
	هيكل الطائرة - مفاهيم عامة	
	هيكل الطائرة - الطائرات	
	تكييف الهواء وضغط المقصورة (ATA21)	
	المعدات والمفروشات (ATA 25)	
	أدوات التحكم في الطيران (ATA 27)	
	أنظمة الوقود (ATA 28)	
	الطاقة الهيدروليكية (ATA 29)	
	الحماية من الجليد والمطر (ATA 30)	
	معدات الهبوط (ATA 32)	
	الأكسجين (ATA 35)	
	علم الخصائص الميكانيكية / الفراغ (ATA 36)	
	المياه/النفائيات (ATA 38)	
0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 11: الديناميكا الهوائية للطائرات، والهياكل، والأنظمة (الجزء 2)	0994353
	المتطلب السابق: 0994352	
	الأجهزة / أنظمة إلكترونيات الطيران	
	الطاقة الكهربائية (ATA 24)	



	الحماية من الحرائق (ATA26)	
	الأضواء (ATA 33)	
	أنظمة الصيانة على متن الطائرة (ATA 45)	
	إلكترونيات الطيران المعيارية المتكاملة (ATA42)	
	أنظمة المقصورة (ATA 44)	
	نظم المعلومات (ATA46)	
(0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 15: محركات توربينات الغاز (الجزء 1)	0994254
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	مبادئ أساسية	
	أداء المحرك	
	مدخل الهواء	
	ضواغط	
	قسم الاحتراق	
	قسم التوربين	
	العادم	
	المحامل والخواتم (أو الأختام)	
	الزيوت (التشحيم) والوقود	
	أنظمة التزييت (التشحيم)	
	أنظمة الوقود	
	أنظمة الهواء	
	أنظمة البدء والإشعال	
(0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 15: محركات توربينات الغاز (الجزء 2)	0994255#
	المتطلب السابق: 0994254	
	أنظمة مؤشرات المحرك	
	أنظمة تعزيز القوة	
	محركات التوربيني المروحي	
	محركات التوربيني العمودي	
	وحدات الطاقة المساعدة	
	تركيب محطة الطاقة	



	أنظمة حماية من الحرائق	
	مراقبة المحرك والعمليات الأرضية	
	تخزين المحرك والحفاظ عليه	
(0 ساعة معتمدة)	متطلب الرخصة 17: المراوح	0994506#
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	مبادئ أساسية	
	بناء المروحة	
	التحكم في ميل المروحة	
	مزامنة المروحة	
	حماية المروحة من الجليد	
	صيانة المروحة	
	تخزين المروحة وحفظها	
(3 ساعات معتمدة)	متطلب الرخصة 7: الصيانة العملية 1	0994252
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	احتياطات السلامة - الطائرات وورش العمل، ممارسات ورشة العمل، الأدوات، معدات الاختبار العامة للإلكترونيات الطيران، الرسومات الهندسية والمخططات والمعايير، الملاءمة والتخليص، نظام ربط الأسلاك الكهربائية (EWIS)، أدوات التثبيت.	
(3 ساعات معتمدة)	متطلب الرخصة 7: الصيانة العملية 2	0994253
	المتطلب السابق: 0994252	
	الأنابيب والخراطيم، النوابض، المحامل، ناقلات الحركة، كابلات التحكم ، مناولة المواد، اللحام، اللحام والربط، وزن الطائرة وتوازنها، مناولة الطائرات وتخزينها، تقنيات التفكيك والفحص والإصلاح والتجميع، الأحداث غير الطبيعية، إجراءات الصيانة، التوثيق ومهارات الاتصال والتواصل.	
(3 ساعات معتمدة)	الصيانة العملية 3: الخبرة العملية للطائرات	0994451#
	المتطلب السابق: 0994202	
	تتضمن الخبرة العملية في صيانة الطائرات عادةً مهام وأنشطة عملية لضمان سلامة وموثوقية وأداء الطائرات. وتركز هذه المادة على المواضيع العملية التالية:	



	<p>الفحص والتشخيص: إجراء عمليات فحص روتينية ومفصلة لتحديد أي تآكل أو تلف أو عطل. يتضمن ذلك عمليات الفحص البصري واستخدام أدوات التشخيص. الصيانة الروتينية: إجراء مهام الصيانة الدورية مثل تغيير الزيت واستبدال الفلتر وفحص مستويات السوائل. الإصلاح والاستبدال: إصلاح أو استبدال المكونات المعيبة، بما في ذلك المحركات والإلكترونيات الطيران والأنظمة الهيدروليكية ومعدات الهبوط. الاختبار والمعايرة: التأكد من أن جميع الأنظمة والأدوات تعمل بشكل صحيح من خلال الاختبارات والمعايرة المختلفة. التوثيق: الاحتفاظ بسجلات دقيقة لجميع أعمال الصيانة المنجزة، بما في ذلك أي اختلافات والإجراءات التصحيحية المتخذة. الامتثال: التأكد من أن جميع الأعمال تتم وفقًا للوائح الطيران ومواصفات الشركة المصنعة. إجراءات السلامة: الالتزام ببروتوكولات السلامة الصارمة لحماية الأفراد والطائرة.</p>	
0994451	الصيانة العملية 4: الخبرة العملية	(3 ساعات معتمدة)
	المتطلب السابق: 0994471*	
	تنفيذ العديد من أنواع المهام المتعلقة بأنظمة الطائرات.	
0994551	الصيانة العملية 5: الخبرة العملية	(3 ساعات معتمدة)
	المتطلب السابق: 0994581*	
	تنفيذ العديد من أنواع المهام المتعلقة بأنظمة الطائرات.	
0994552	الصيانة العملية 6: الخبرة العملية	(3 ساعات معتمدة)
	المتطلب السابق: 0994461*	
	تنفيذ العديد من أنواع المهام المتعلقة بأنظمة الطائرات.	
0994354#	الخبرة العملية (1)	(0 ساعة معتمدة)
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	تنفيذ العديد من أنواع المهام المتعلقة بأنظمة الطائرات.	
0994452	الخبرة العملية (2)	(0 ساعة معتمدة)
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	تنفيذ العديد من أنواع المهام المتعلقة بأنظمة الطائرات.	



0 ساعة معتمدة)	الخبرة العملية (3)	0994453
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	تنفيذ العديد من أنواع المهام المتعلقة بأنظمة الطائرات.	
0 ساعة معتمدة)	الخبرة العملية (4)	0994454#
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	تنفيذ العديد من أنواع المهام المتعلقة بأنظمة الطائرات.	
0 ساعة معتمدة)	الخبرة العملية (5)	0994553
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	تنفيذ العديد من أنواع المهام المتعلقة بأنظمة الطائرات.	
0 ساعة معتمدة)	الخبرة العملية (6)	0994554
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	تنفيذ العديد من أنواع المهام المتعلقة بأنظمة الطائرات.	
0 ساعة معتمدة)	الخبرة العملية (7)	0994555#
	المتطلب السابق: لا يوجد	
	تنفيذ العديد من أنواع المهام المتعلقة بأنظمة الطائرات. متطلب الرخصة 1: الرياضيات: الحساب، الجبر، الهندسة متطلب الرخصة 2: الفيزياء 1: المادة، الميكانيكا	

يتم الطالب تدريباً عملياً لمدة 12 أسبوعاً.



قائمة المواد الميدانية التي ستعطي من قبل مهندس مرخص من جورامكو وتحت إشراف عضو هيئة التدريس من قسم الهندسة الميكانيكية/ كلية الهندسة/ الجامعة الأردنية

رقم المادة	اسم المادة
0994151	متطلب الرخصة 3: الأسس الكهربائية
0994152	متطلب الرخصة 4: الأسس الإلكترونية
0994153	متطلب الرخصة 5: التقنيات الرقمية وأنظمة الأدوات الإلكترونية (الجزء 1)
0994154	متطلب الرخصة 5: التقنيات الرقمية وأنظمة الأدوات الإلكترونية (الجزء 2)
0994155	متطلب الرخصة 6: المواد والمعدات
0994156	متطلب الرخصة 8: أساسيات الديناميكا الهوائية (الجزء 1)
0994157	متطلب الرخصة 8: أساسيات الديناميكا الهوائية (الجزء 2)
0994158#	متطلب الرخصة 9: العوامل البشرية
0994159#	متطلب الرخصة 10: التشريعات الجوية (الجزء 1)
0994251	متطلب الرخصة 10: التشريعات الجوية (الجزء 2)
0994252	متطلب الرخصة 7: الصيانة العملية 1
0994253	متطلب الرخصة 7: الصيانة العملية 2
0994254	متطلب الرخصة 15: محركات توربينات الغاز (الجزء 1)
0994255#	متطلب الرخصة 15: محركات توربينات الغاز (الجزء 2)
0994256#	متطلب الرخصة 17: المراوح
0994351#	الصيانة العملية 3: الخبرة العملية للطائرات
0994352	متطلب الرخصة 11: الديناميكا الهوائية للطائرات، والهياكل، والأنظمة (الجزء 1)
0994353	متطلب الرخصة 11: الديناميكا الهوائية للطائرات، والهياكل، والأنظمة (الجزء 2)
0994354#	الخبرة العملية (1)
0994365	مختبر الطيران العملي (2)
0994451	الصيانة العملية 4: الخبرة العملية
0994452	الخبرة العملية (2)
0994453	الخبرة العملية (3)
0994454#	الخبرة العملية (4)
0994551	الصيانة العملية 5: الخبرة العملية
0994552	الصيانة العملية 6: الخبرة العملية
0994553	الخبرة العملية (5)
0994554	الخبرة العملية (6)



اسم المادة	رقم المادة
الخبرة العملية (7)	0994555#
الاستعداد الوظيفي والتدريب الميداني (هندسة الطيران)	0994593

يتم الطالب تدريباً عملياً لمدة 12 أسبوعاً.