

الخطة الدراسية

الدرجة : بكالوريوس	الكلية : هندسة وعلوم الحاسب بالخرج	ساعات الخطة : ١٥٧
الفصل : ٤٣١	القسم : هندسة الحاسب	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ٥	التخصص : SOE : هندسة الحاسب	الجنس : ذكر

المجموعة : إجبارية (٥٩)

الأول					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠٥٠ ريش	حساب التفاضل	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٢)
١١٠١ عال	اساسيات الحاسب	٣	-	-	محاضرة (٢), عملي (١)
١٢١٠ نجم	مهارات القراءة	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٣)
١٢٢٠ نجم	مهارات الكتابة	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٣)
١٢٣٠ نجم	مهارات الاستماع والمحادثة	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٣)
المجموع					١٥

الثاني					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠١ سلم	المدخل الى الثقافة الاسلامية	٢	-	-	محاضرة (٢)
١٠١ عرب	المهارات اللغوية	٢	-	-	محاضرة (٢)
١٠١٠ فيز	فيزياء عامة (I)	٤	-	-	محاضرة (٣), عملي (١), تمارين (١)
١٠٦٠ ريش	حساب التفاضل	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٢)
١٤٠٠ علم	مهارات الاتصال	٢	-	-	محاضرة (٢)
١٦٠٤ نجم	اللغة الانجليزية للتخصصات العلمية	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٣)
المجموع					١٦

الثالث					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠٢ سلم	الاسلام وبناء المجتمع	٢	-	-	محاضرة (٢)
١١١١ هال	التصميم المنطقي	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (١)
١١١٢ عال	الرياضيات المتقطعة	٤	-	-	محاضرة (٤)
١٣٠١ عال	برمجة الحاسب ١	٣	-	-	محاضرة (٢), عملي (١), تمارين (١)
٢٢٢٠ ريش	الجبر الخطي لطلاب الحاسب	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (١)
المجموع					١٥

الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠٣ عرب	التحرير العربي	٢	-	-	محاضرة (٢)
١٠٤٠ فيز	فيزياء عامة (II)	٤	ريش - س ١٠٦٠ فيز - س ١٠١٠	-	محاضرة (٣), عملي (١), تمارين (١)
٢١٢١ هال	معمل التصميم المنطقي	١	هال - س ١١١١	-	عملي (١)
٢٣٠١ عال	برمجة الحاسب ٢	٣	عال - س ١٣٠١	-	محاضرة (٢), عملي (١), تمارين (١)
٢٤٠١ هال	تنظيم وتصميم الحاسب	٣	هال - س ١١١١	-	محاضرة (٣)
٣٣١٠ ريش	المعادلات التفاضلية لطلبة الحاسب	٣	ريش - س ١٠٦٠	-	محاضرة (٣), تمارين (١)
المجموع					١٦

الخطة الدراسية

الدرجة : بكالوريوس	الكلية : هندسة علوم الحاسب بالخرج	ساعات الخطة : ١٥٧
الفصل : ٤٣١	القسم : هندسة الحاسب	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ٥	التخصص : SOE هندسة الحاسب	الجنس : ذكر

الخامس				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
١٠٣ سلم	اسس النظام الاقتصادي في الاسلام	٢	-	-
١٠٥٠ احص	الاحصاء والاحتمالات لطلبة الحاسب	٣	عال - س ١١١٢	-
٢١٣١ هال	معمل صيانة الحاسب	١	-	-
٢٣٢١ عال	الخوارزميات وتراكيب البيانات	٣	عال - س ١٣٠١	-
٢٥٠١ هال	الدوائر الكهربائية	٣	ريض - س ٣٣١٠	-
٣٤٠١ هال	عمارة الحاسب	٣	هال - س ٢٤٠١	-
١٥	المجموع			

السادس				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
٢٥١١ نال	اساسيات نظم قواعد البيانات	٣	عال - س ٢٣٢١	-
٢٥١١ هال	معمل الدوائر الكهربائية	١	هال - س ٢٥٠١	-
٣٤٢١ هال	الحوسبة عالية الاداء	٣	هال - س ٣٤٠١	-
٣٥٠١ هال	الدوائر الالكترونية	٣	هال - س ٢٥٠١	-
٣٥٢١ هال	تحليل الاشارات والنظم	٣	هال - س ٢٥٠١	-
٣٧٠١ عال	نظم التشغيل	٣	عال - س ٢٣٢١	-
١٦	المجموع			

السابع				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
٢٥٤٠ ريض	الطرائق العددية	٣	ريض - س ٢٢٢٠	-
٣١٠١ هاب	هندسة البرمجيات	٣	نال - س ٢٥١١	-
٣٤١١ هال	أنظمة المعالجات الدقيقة	٣	هال - س ٢٤٠١	-
٣٥١١ هال	معمل الدوائر الالكترونية	١	هال - س ٣٥٠١	-
٣٦٠١ هال	تصميم الانظمة الرقمية	٣	هال - س ٢٤٠١	-
٣٧٠١ هال	تراسل البيانات	٣	هال - س ٣٥٢١	-
١٦	المجموع			

الثامن				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
٣٠٠١ عال	الممارسات الأخلاقية والمهنية	٢	-	-
٣٠٠١ هال	الاقتصاد هندسي	٢	هاب - س ٣١٠١	-
٣٥٠١ عال	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	٣	عال - س ٢٣٢١	-
٣٥٤١ هال	انظمة التحكم	٣	هال - س ٣٥٢١	-
٣٦٣١ هال	تصميم الانظمة المضمنة	٣	هال - س ٣٤١١	-
٣٧١١ هال	شبكات الحاسب	٣	احص - س ١٠٥٠ هال - س ٣٧٠١	-
١٦	المجموع			

الخطة الدراسية

الدرجة : بكالوريوس	الكلية : هندسة وعلوم الحاسب بالخرج	ساعات الخطة : ١٥٧
الفصل : ٤٣١	القسم : هندسة الحاسب	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ٥	التخصص : SOE هندسة الحاسب	الجنس : ذكر

التاسع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٣٥٥١ هـ	معمل أنظمة التحكم	١	هـ - س ٣٥٤١	-	عملي (١)
٣٧٢١ هـ	معمل شبكات الحاسب	١	هـ - س ٣٧١١	-	عملي (١)
٤٥٠١ هـ	تصميم أنظمة الدوائر المتكاملة	٣	هـ - س ٣٥٠١	-	محاضرة (٢), عملي (١)
٤٨٠١ هـ	الرابوتية والأتمتة	٣	هـ - س ٣٥٠١	-	محاضرة (٢), عملي (١)
٤٩١١ هـ	مشروع التخرج ١	٢	-	-	عملي (٢)
المجموع					١٠

العاشر					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠٤ سلم	اسس النظام السياسي في الاسلام	٢	-	-	محاضرة (٢)
٤٧١١ هـ	أمن الحاسبات والشبكات	٣	هـ - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٩٠١ هـ	تدريب ميداني	١	هـ - س ٣٥٤١ هـ - س ٣٦٣١ هـ - س ٣٧١١	-	عملي (١)
٤٩٢١ هـ	مشروع التخرج ٢	٤	هـ - س ٤٩١١	-	محاضرة (٢), عملي (٢)
المجموع					١٠

الخطة الدراسية

الدرجة : بكالوريوس	الكلية : هندسة علوم الحاسب بالخرج	ساعات الخطة : ١٥٧
الفصل : ٤٣١	القسم : هندسة الحاسب	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ٥	التخصص : SOE هندسة الحاسب	الجنس : ذكر

المجموعة : إختيارية (١٢)

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٤١٤١ هـ	هندسة البرمجيات المتقدمة	٣	هـ - س ٣١٠١	-	محاضرة (٣)
٤٢٠١ هـ	الحوسبة البرمجية	٣	هـ - س ٣٥٠١	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٢١١ هـ	النمذجة والمحاكاة	٣	هـ - س ١٠٥٠	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٣٠١ هـ	تصميم المترجمات	٣	هـ - س ٢٣٢١	-	محاضرة (٣)
٤٥٢١ هـ	معالجة الاشارات الرقمية	٣	هـ - س ٣٥٢١	-	محاضرة (٣)
٤٥٣١ هـ	تقنيات وسائط التخزين	٣	هـ - س ٣٤٠١	-	محاضرة (٣)
٤٥٥١ هـ	أنظمة الوقت الحقيقي	٣	هـ - س ٣٤٠١	-	محاضرة (٣)
٤٥٦١ هـ	الأنتمه الصناعية	٣	هـ - س ٣٥٤١	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٦٠١ هـ	الحوسبة المتشكلة	٣	هـ - س ٣٦٠١	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٦٥١ هـ	معالجة الصور الرقمية	٣	هـ - س ٢٣٢١	-	محاضرة (٣)
٤٧٢١ هـ	الشبكات الحسية	٣	هـ - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٧٣١ هـ	برمجة وإدارة النظم	٣	هـ - س ٣٧٠١	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٧٤١ هـ	الحوسبة السحابية	٣	هـ - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٧٥١ هـ	شبكات الوسائط المتعددة	٣	هـ - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٧٦١ هـ	الشبكات اللاسلكية والمتنقلة	٣	هـ - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٧٧٠ هـ	إنترنت الأشياء	٣	هـ - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٨٥١ هـ	إدارة شبكات الحاسب	٣	هـ - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٩٨١ هـ	مواضيع مختارة	٣	-	-	محاضرة (٣)
٤٩٩١ هـ	بحث	٣	-	-	محاضرة (٣)
المجموع					٥٧

الخطة الدراسية

الدرجة : بكالوريوس	الكلية : هندسة علوم الحاسب بالخرج	ساعات الخطة : ١٥٣
الفصل : ٤٧١	القسم : هندسة الحاسب	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ٨	التخصص : SOE : هندسة الحاسب	الجنس : كليهما

المجموعة : إجبارية (٢٧)

الأول					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠١٠ فيز	فيزياء عامة (I)	٤	-	-	محاضرة (٣), عملي (١), تمارين (١)
١٠٥٠ رياض	حساب التفاضل	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٢)
١٢١٠ نجم	مهارات القراءة	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٣)
١٢٢٠ نجم	مهارات الكتابة	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٣)
المجموع					١٣

الثاني					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠١ عال	مقدمة في مفاهيم وتطبيقات الذكاء الاصطناعي	٣	-	-	محاضرة (٢), عملي (١)
١٠١ عرب	المهارات اللغوية	٢	-	-	محاضرة (٢)
١٠٦٠ رياض	حساب التكامل	٣	رياض - س ١٠٥٠	-	محاضرة (٣), تمارين (٢)
١٢٣٠ نجم	مهارات الاستماع والمحادثة	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٣)
١٤٠٠ علم	مهارات الاتصال	٢	-	-	محاضرة (٢)
١٦٠٤ نجم	اللغة الانجليزية للتخصصات العلمية	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٣)
المجموع					١٦

الثالث					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١١١٢ عال	الرياضيات المتقطعة	٤	-	-	محاضرة (٤)
١٣٠١ عال	برمجة الحاسب ١	٤	-	-	محاضرة (٣), تمارين (٢)
٢٢٢٠ رياض	الجبر الخطي لطلاب الحاسب	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (١)
٢٥١١ نال	اساسيات نظم قواعد البيانات	٣	-	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
المجموع					١٤

الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠٤٠ فيز	فيزياء عامة (II)	٤	رياض - س ١٠٦٠ فيز - س ١٠١٠	-	محاضرة (٣), عملي (١), تمارين (١)
١١١١ هال	التصميم المنطقي	٣	-	-	محاضرة (٣), تمارين (١)
٢١٢١ هال	معمل التصميم المنطقي	١	هال - م ١١١١	-	عملي (١)
٢٣٠١ عال	برمجة الحاسب ٢	٤	عال - س ١٣٠١	-	محاضرة (٣), تمارين (٢)
٢٣٢١ عال	الخوارزميات وتراكيب البيانات	٣	عال - س ١٣٠١	-	محاضرة (٣)
٣٣١٠ رياض	المعادلات التفاضلية لطلبة الحاسب	٣	رياض - س ١٠٦٠	-	محاضرة (٣), تمارين (١)
المجموع					١٨

الخطة الدراسية

الدرجة : بكالوريوس	الكلية : هندسة وعلوم الحاسب بالخرج	ساعات الخطة : ١٥٣
الفصل : ٤٧١	القسم : هندسة الحاسب	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ٨	التخصص : SOE هندسة الحاسب	الجنس : كليهما

الخامس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠٣ عرب	التحرير العربي	٢	-	-	محاضرة (٢)
١٠٥٠ احص	الاحصاء والاحتمالات لطلبة الحاسب	٣	عال - س ١١١٢	-	محاضرة (٣), تمارين (١)
٢٤١١ هال	تنظيم وعمرارة الحاسب	٣	-	-	محاضرة (٣)
٢٥٠١ هال	الدوائر الكهربائية	٣	ريض - س ٣٣١٠	-	محاضرة (٣), تمارين (١)
٢٥١١ هال	معمل الدوائر الكهربائية	١	هال - م ٢٥٠١	-	عملي (١)
٣٢٧٠ هال	نظرية الأعداد	٣	ريض - س ٢٢٢٠	-	محاضرة (٣)
٣٥٠١ عال	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	٣	-	-	محاضرة (٣)
المجموع					١٨

السادس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٣٤١١ هال	أنظمة المعالجات الدقيقة	٣	هال - س ٢٤١١	-	محاضرة (٢), عملي (١)
٣٥٠١ هال	الدوائر الالكترونية	٣	هال - س ٢٥٠١	-	محاضرة (٣), تمارين (١)
٣٥١٠ هال	معمل الدوائر الالكترونية	١	هال - م ٣٥٠١	-	عملي (١)
٣٥٢٠ هال	تحليل الإشارات والنظم	٣	هال - س ٢٥٠١	-	محاضرة (٣)
٣٧٠١ عال	نظم التشغيل	٣	هال - س ٢٤١١	-	محاضرة (٣)
٣٧٠١ هال	تراسل البيانات	٣	-	-	محاضرة (٢), عملي (١)
المجموع					١٦

السابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٣٠٠١ عال	أخلاقيات الحوسبة وطرق البحث	٣	-	-	محاضرة (٣)
٣٥٤١ هال	أنظمة التحكم	٣	هال - س ٣٥٢٠	-	محاضرة (٣)
٣٥٥١ هال	معمل أنظمة التحكم	١	هال - م ٣٥٤١	-	عملي (١)
٣٦٠١ هال	تصميم الأنظمة الرقمية	٣	هال - س ٢٤١١	-	محاضرة (٣), عملي (١)
٣٦١١ هال	هندسة النظم وإدارة المشاريع	٣	-	-	محاضرة (٣)
المجموع					١٣

الثامن					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٣٦٣١ هال	تصميم الأنظمة المضمنة	٣	هال - س ٣٤١١	-	محاضرة (٢), عملي (١)
٣٧١١ هال	شبكات الحاسب	٣	احص - س ١٠٥٠ هال - س ٣٧٠١	-	محاضرة (٣)
٣٧٢١ هال	معمل شبكات الحاسب	١	هال - م ٣٧١١	-	عملي (١)
٤٥٠١ هال	تصميم أنظمة الدوائر المتكاملة	٣	هال - س ٣٥٠١	-	محاضرة (٢), عملي (١)
٤٩١٠ هال	مشروع التخرج ١	٢	عال - س ٣٠٠١	-	مشروع (٢)
المجموع					١٢

التاسع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٤٧١١ هال	أمن الحاسبات والشبكات	٣	هال - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٨٠١ هال	الرابوتية والأتمتة	٣	عال - س ٣٥٠١	-	محاضرة (٢), عملي (١)
٤٩٢١ هال	مشروع التخرج ٢	٤	هال - س ٤٩١٠	-	محاضرة (٢), عملي (٢)
المجموع					١٠

الخطة الدراسية

الدرجة : بكالوريوس	الكلية : هندسة علوم الحاسب بالخرج	ساعات الخطة : ١٥٣
الفصل : ٤٧١	القسم : هندسة الحاسب	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ٨	التخصص : SOE هندسة الحاسب	الجنس : كليهما

المجموعة : إختيارية (٨)

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠١ سلم	المدخل الى الثقافة الاسلامية	٢	-	-	محاضرة (٢)
٢	المجموع				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠٢ سلم	الاسلام وبناء المجتمع	٢	-	-	محاضرة (٢)
٢	المجموع				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠٣ سلم	اسس النظام الاقتصادي في الاسلام	٢	-	-	محاضرة (٢)
١٠٤ سلم	اسس النظام السياسي في الاسلام	٢	-	-	محاضرة (٢)
٤	المجموع				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠١٠ هاب	التقنيات الرقمية الناشئة	٢	-	-	محاضرة (٢)
١٠٦ سلم	السيرة النبوية	٢	-	-	محاضرة (٢)
٢١٣١ هال	معمل صيانة الحاسب	٢	-	-	عملي (٢)
٢٤٠١ عال	النظرية الحسابية	٣	عال - س ١١١٢	-	محاضرة (٣), تمارين (١)
٢٥٤٠ ريش	الطرائق العددية	٣	ريش - س ٢٢٢٠	-	محاضرة (٣), تمارين (١)
٣٠٠١ هال	الاقتصاد هندسي	٣	-	-	محاضرة (٣)
٣١٠١ عال	ندوة في البحث المتقدم الجامعي	٢	-	-	محاضرة (٢)
٣٤٠١ هال	عمارة الحاسب	٣	-	-	محاضرة (٣)
٣٤٢١ هال	الحوسبة عالية الأداء	٣	هال - س ٢٤١١	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٢٠١ عال	الحوسبة البرمجية	٣	عال - س ٣٥٠١	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٢١١ عال	النمذجة والمحاكاة	٣	احص - س ١٠٥٠	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٢٣١ هاب	إدارة مشاريع البرمجيات	٣	-	-	محاضرة (٣)
٤٣٠١ عال	تصميم المترجمات	٣	عال - س ٢٣٢١	-	محاضرة (٣)
٤٥٢١ هال	معالجة الاشارات الرقمية	٣	هال - س ٣٥٢٠	-	محاضرة (٣)
٤٥٣١ هال	تقنيات وسائط التخزين	٣	هال - س ٢٤١١	-	محاضرة (٣)
٤٥٤١ هاب	هندسة البرمجيات المتقدمة	٣	هال - س ٣٦١١	-	محاضرة (٣)
٤٥٥١ هاب	أنظمة الوقت الحقيقي	٣	هال - س ٢٤١١	-	محاضرة (٣)
٤٥٦١ هال	الأتتمه الصناعية	٣	هال - س ٣٥٤١	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٦٠١ هال	الحوسبة المتشكلة	٣	هال - س ٣٦٠١	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٦٢١ عال	الرؤية الحاسوبية	٣	عال - س ٣٥٠١	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٦٥٤ عال	معالجة الصورة الرقمية	٣	ريش - س ٢٢٢٠	-	محاضرة (٢), عملي (١)
٤٧٢١ هال	الشبكات الحسية	٣	هال - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٧٣١ عال	برمجة وإدارة النظم	٣	عال - س ٣٧٠١	-	محاضرة (٢), تمارين (٢)
٤٧٤٠ هال	الحوسبة السحابية	٣	هال - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٧٥١ هال	شبكات الوسائط المتعددة	٣	هال - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٧٦٠ هال	الشبكات اللاسلكية والمتنقلة	٣	-	-	محاضرة (٣)
٤٧٧٠ هال	إنترنت الأشياء	٣	هال - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٨٥١ عال	ادارة شبكات الحاسب	٣	هال - س ٣٧١١	-	محاضرة (٣)
٤٩٧٠ هال	مواضيع مختارة	٣	-	-	محاضرة (٣)
٤٩٩١ هال	بحث	٣	-	-	محاضرة (٣)
٨٦	المجموع				

الخطة الدراسية

الدرجة : بكالوريوس	الكلية : هندسة علوم الحاسب بالخرج	ساعات الخطة : ١٥٣
الفصل : ٤٧١	القسم : هندسة الحاسب	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ٨	التخصص : SOE هندسة الحاسب	الجنس : كليهما

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٤٩٠١ هـ	تدريب ميداني	٣	-	-	تدريب (٣)
٤٩٣١ هـ	تدريب تعاوني	٩	-	-	تدريب (٩)
المجموع					١٢