

## الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة الاتصالات والبرمجيات

أولاً: متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:  
أ- متطلبات الجامعة الإلزامية: (٢١) ساعة معتمدة وهي كالآتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
٣٠١٠٠١١٠١	مهارات الحاسوب (١)	٣	٦	-
٣٠١٥٠١١٠١	اللغة العربية (١)	٣	-	-
٣٠١٥٠١١٠٢	اللغة العربية (٢)	٣	-	٣٠١٥٠١١٠١
٣٠١٥٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية (١)	٣	-	-
٣٠١٥٠٢١٠٢	اللغة الإنجليزية (٢)	٣	-	٣٠١٥٠٢١٠١
٣٠١٥٠٦١٠١	علوم عسكرية	٣	-	-
٣٠٣٠٠٠١٠٠	التربية الوطنية	٣	-	-
المجموع		٢١	١٨	-

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية: (٦) ساعات معتمدة.  
على الطالب اختيار (٦) ساعات معتمدة من المجموعات التي تطرحها الكليات الأخرى  
باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
مجموعة العلوم التطبيقية		
٣٠١٥٠٨١٠١	تاريخ العلم	٣
٣٠١٥٠٩١٠٢	فلسفة العلم	٣
٣٠١٥١٠١٠٣	مبادئ المنطق العلمي	٣
٣٠١٥١١١٠٤	الكتابة التقنية	٣
مجموعة العلوم التربوية و الاجتماعية		
٣٠١٥١٢١٠١	مدخل إلى علم الاجتماع	٣
٣٠١٥١٣١٠٢	مدخل إلى التربية	٣
٣٠١٥١٤١٠٣	مدخل إلى علم النفس	٣
٣٠١٥١٥١٠٤	المجتمع الأردني	٣
٣٠١٥١٦١٠٥	الرياضة للجميع	٣
مجموعة علوم الشريعة والحضارة الإسلامية		
٣٠١٥١٧١٠١	الثقافة الإسلامية	٣
٣٠١٥١٨١٠٢	مدخل إلى تاريخ الفنون الإسلامية	٣
٣٠١٥١٩١٠٣	تاريخ الخلفاء الراشدين	٣
٣٠١٥٢٠١٠٤	حاضر العالم الإسلامي	٣
٣٠١٥٢١١٠٥	مقدمة في الفنون الإسلامية والزخرفية	٣

## الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة الاتصالات والبرمجيات

مجموعة التخطيط والإدارة		
٣	جغرافية الأردن	٣٠٣٠١٢١٠٤
٣	مقدمة في التخطيط	٣٠٣٠١٢١٠٦
٣	مفاهيم اقتصادية	٣٠٣٠١٣١٠٥
٣	مقدمة في المكتبات والمعلومات	٣٠٣٠١٤١٠٢
٣	مفاهيم إدارية	٣٠٣٠١٦١٠١
مجموعة الزراعة التكنولوجية		
٣	البيئة والمجتمع	٣٠٤٠٠٩١٠٢
٣	عسل النحل	٣٠٤٠١٠١٠٤
٣	الزراعة في الأردن	٣٠٤٠٢٩١٠١
٣	الحديقة المنزلية	٣٠٤٠٢٩١٠٣

ثانياً: متطلبات الكلية: (٢٢) ساعة معتمدة، وهي كالاتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣١٩٠٢٣١٠١	المشاغل الهندسية	٢	-	٦	-
٣١٩٥٠٣١٠١	فيزياء (١)	٣	٣	-	-
٣١٩٥٠٣١١١	فيزياء عملي (١)	١	-	٣	٣١٩٥٠٣١٠١ أو متزامن
٣١٩٥٠٣١٠٢	فيزياء (٢)	٣	٣	-	٣١٩٥٠٣١٠١
٣١٩٥٠٣١١٢	فيزياء عملي (٢)	١	-	٣	٣١٩٥٠٣١٠٢ أو متزامن
٣١٩٥٠٥١٠١	رياضيات (١)	٣	٣	-	-
٣١٩٥٠٥١٠٢	رياضيات (٢)	٣	٣	-	٣١٩٥٠٥١٠١
٣١٩٠٢٣١٠٢	الرسم هندسي	٣	١	٦	-
٣١٩٠٠١١٠٢	مهارات الحاسوب ٢	٣	٢	٣	٣٠١٠٠١١٠١

## الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة الاتصالات والبرمجيات

ثالثاً: متطلبات التخصص: (٩٥) ساعة معتمدة، وهي كالتالي:  
أ- متطلبات التخصص الإجبارية: (٨٩) ساعة معتمدة هي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
٣١٩١٢٩٢١١	دوائر كهربائية (١)	٣	-	٣١٩٥٠٣١٠٢ أو ٣١٩٥٠٥٢٠٣ متزامن
٣١٩١٢٩٢١٢	مختبر دوائر كهربائية (١)	١	٣	٣١٩١٢٩٢١١
٣١٩١٢٩٢١٤	دوائر كهربائية (٢)	٣	-	٣١٩١٢٩٢١١
٣١٩١٢٩٢١٥	مختبر دوائر كهربائية (٢)	١	٣	٣١٩١٢٩٢١٤
٣١٩١٢٩٢٢٠	إلكترونيات (١)	٣	-	٣١٩١٢٩٢١١
٣١٩١٢٩٢٢١	مختبر إلكترونيات (١)	١	٣	٣١٩١٢٩٢٢٠
٣١٩١٢٩٢٤١	التصميم الرقمي	٣	-	-
٣١٩١٢٩٢٤٢	مختبر التصميم الرقمي	١	٣	٣١٩١٢٩٢٤١
٣١٩١٢٩٣٠١	تحليل ومعالجة الإشارة	٣	-	٣١٩٥٠٥٢٠٤
٣١٩١٢٩٣٠٢	الاحتمالات والمتغيرات العشوائية	٣	-	٣١٩١٢٩٣٠١
٣١٩١٢٩٣٠٨	الكهرومغناطيسية	٣	-	٣١٩٥٠٥٢٠٤ ٣١٩١٢٩٢١١
٣١٩١٢٩٣٢١	إلكترونيات (٢)	٣	-	٣١٩١٢٩٢٢٠
٣١٩١٢٩٣٢٢	مختبر إلكترونيات (٢)	١	٣	٣١٩١٢٩٣٢١
٣١٩١٢٩٣٢٤	الأجهزة والقياسات الكهربائية	٣	-	٣١٩١٢٩٣٢١
٣١٩١٢٩٣٢٥	مختبر الأجهزة والقياسات الكهربائية	١	٣	٣١٩١٢٩٣٢٤
٣١٩١٢٩٣٤٣	أنظمة المعالج الدقيق	٣	-	٣١٩١٢٩٢٤١
٣١٩١٢٩٣٤٤	مختبر أنظمة المعالج الدقيق	١	٣	٣١٩١٢٩٣٤٣
٣١٩١٢٩٣٦٢	تحليل وتصميم النظم	٣	-	٣١٩٠٠١١٠٢
٣١٩١٢٩٤٢١	الإلكترونيات الرقمية	٣	-	٣١٩١٢٩٢٤١ ٣١٩١٢٩٣٢١
٣١٩١٢٩٤٢٢	مختبر الإلكترونيات الرقمية	١	٣	٣١٩١٢٩٤٢١
٣١٩١٢٩٤٤١	معمارية الحاسوب	٣	-	٣١٩١٢٩٣٤٣
٣١٩١٢٩٤٥١	الاتصالات (١)	٣	-	٣١٩١٢٩٣٠٢
٣١٩١٢٩٤٥٢	مختبر الاتصالات (١)	١	٣	٣١٩١٢٩٤٥١
٣١٩١٢٩٤٥٤	الاتصالات (٢)	٣	-	٣١٩١٢٩٤٥١
٣١٩١٢٩٤٥٥	مختبر الاتصالات (٢)	١	٣	٣١٩١٢٩٤٥٤
٣١٩١٢٩٤٥٦	دوائر الاتصالات	٣	-	٣١٩١٢٩٤٢١ ٣١٩١٢٩٤٥١
٣١٩١٢٩٤٥٧	مختبر دوائر الاتصالات	١	٣	٣١٩١٢٩٤٥٦
٣١٩١٢٩٤٦١	نظم التشغيل	٣	-	٣٠١٠٠٤٢١٢

## الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة الاتصالات والبرمجيات

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣١٩١٢٩٤٦٢	هندسة البرمجيات	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٣٦٢
٣١٩١٢٩٥٥١	معالجة الإشارات الرقمية	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٤٥١
٣١٩١٢٩٥٥٣	أنظمة النقل في الاتصالات	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٤٥١
٣١٩١٢٩٥٥٤	الاتصالات البصرية	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٤٥١
٣١٩١٢٩٥٦٢	شبكات الحاسوب	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٤٥١
٣١٩١٢٩٥٨٠	التدريب الميداني*	٦	-	-	١٢٠ س.م.
٣١٩١٢٩٥٩١	مشروع تخرج (١)	٣	٣	-	موافقة القسم
٣١٩١٢٩٥٩٢	مشروع تخرج (٢)	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٥٩١

\* حسب التعليمات

ب- متطلبات التخصص الاختيارية: (٦) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣١٩١٢٩٤٥٣	تركيب الشبكات والمرشحات	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٤٥٤
٣١٩١٢٩٥٠٦	انتشار الأمواج	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٤٥٤، ٣١٩١٢٩٣٠٨
٣١٩١٢٩٥٤١	أنظمة الوقت الحقيقي	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٣٤٣، ٣١٩١٢٩٤٦١
٣١٩١٢٩٥٥٠	الاتصالات المتحركة	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٤٥٤
٣١٩١٢٩٥٥٢	معالجة الصور الرقمية	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٤٥٤
٣١٩١٢٩٥٦١	الحسابات العصبية والضبابية	٣	٣	-	٣١٩١٢٩٣٠٢، ٣١٩١٢٩٤٦٢
٣١٩١٢٩٥٧١	موضوعات خاصة	٣	٣	-	موافقة القسم

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: (١٥) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣١٩٥٠٥٢٠١	تحليل وسيط	٣	٣	-	٣١٩٥٠٥١٠٢
٣١٩٥٠٥٢٠٣	معادلات تفاضلية	٣	٣	-	٣١٩٥٠٥١٠٢
٣١٩٥٠٥٢٠٤	الجبر الخطي	٣	٣	-	٣١٩٥٠٥٢٠١
٣١٩٥٠٥٣٠١	تحليل عددي	٣	٣	-	٣١٩٥٠٥٢٠٤
٣٠١٠٠٤٢١٢	هياكل البيانات والخوارزميات	٣	٢	٣	٣١٩٠٠١١٠٢