

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص  
هندسة الأوتوترونكس

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠١٥٠١١٠١	اللغة العربية (١)	٣	٣	-	--
٣٠١٥٠١١٠٢	اللغة العربية (٢)	٣	٣	-	٣٠١٥٠١١٠١
٣٠١٥٠٢١٠١	اللغة الانجليزية (١)	٣	٣	-	--
٣٠١٥٠٢١٠٢	اللغة الانجليزية (٢)	٣	٣	-	٣٠١٥٠٢١٠١
٣٠١٥٠٤١٠١	مهارات الحاسوب (١)	٣	-	٦	--
٣٠١٥٠٦١٠١	علوم عسكرية	٣	٣	-	--
٣٠٣٠٠٠١٠٠	التربية الوطنية	٣	٣	-	--
	المجموع	٢١	١٨	٦	--

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
<b>مجموعة العلوم التطبيقية</b>		
٣٠١٥٠٨١٠١	تاريخ العلم	٣
٣٠١٥٠٩١٠٢	فلسفة العلم	٣
٣٠١٥١٠١٠٣	مبادئ المنطق العلمي	٣
٣٠١٥١١١٠٤	الكتابة التقنية	٣
<b>مجموعة العلوم التربوية و الاجتماعية</b>		
٣٠١٥١٢١٠١	مدخل الى علم الاجتماع	٣
٣٠١٥١٣١٠٢	مدخل الى التربية	٣
٣٠١٥١٤١٠٣	مدخل الى علم النفس	٣
٣٠١٥١٥١٠٤	المجتمع الأردني	٣
٣٠١٥١٦١٠٦	الرياضة للجميع	٣
<b>مجموعة علوم الشريعة والحضارة الاسلامية</b>		
٣٠١٥١٧١٠١	الثقافة الاسلامية	٣
٣٠١٥١٨١٠٢	مدخل الى تاريخ الفنون الاسلامية	٣
٣٠١٥١٩١٠٣	تاريخ الخلفاء الراشدين	٣
٣٠١٥٢٠١٠٤	حاضر العالم الاسلامي	٣
٣٠١٥٢١١٠٥	مقدمة في الفنون الاسلامية والزخرفية	٣

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص  
هندسة الأوتوترونكس

مجموعة التخطيط والادارة		
٣	مفاهيم ادارية	٣٠٣٠١٦١٠١
٣	مقدمة في المكتبات والمعلومات	٣٠٣٠١٤١٠٢
٣	جغرافية الاردن	٣٠٣٠١٢١٠٤
٣	مفاهيم اقتصادية	٣٠٣٠١٣١٠٥
٣	مقدمة في التخطيط	٣٠٣٠١٢١٠٦
مجموعة الزراعة التكنولوجية		
٣	الزراعة في الاردن	٣٠٤٠٢٩١٠١
٣	البيئة والمجتمع	٣٠٤٠٠٩١٠٢
٣	الحديقة المنزلية	٣٠٤٠٢٩١٠٣
٣	نحل العسل	٣٠٤٠١٠١٠٤

ثانياً: متطلبات الكلية (٢٩) ساعة معتمدة، وهي كالآتي:-

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	-	٣	٣	رياضيات ١	٣١٥٥٠٥١٠١
٣١٥٥٠٥١٠١	-	٣	٣	رياضيات ٢	٣١٥٥٠٥١٠٢
	-	٣	٣	فيزياء ١	٣١٥٥٠٣١٠١
٣١٥٥٠٣١٠١	-	٣	٣	فيزياء ٢	٣١٥٥٠٣١٠٢
*٣١٥٥٠٣١٠١	٣	-	١	فيزياء ١ / عملي	٣١٥٥٠٣١١١
*٣١٥٥٠٣١٠٢	٣	-	١	فيزياء ٢ / عملي	٣١٥٥٠٣١١٢
	-	٣	٣	كيمياء ١	٣١٥٥٠٤١٠١
*٣١٥٥٠٤١٠١	٣	-	١	كيمياء ١ / عملي	٣١٥٥٠٤١١١
٣١٥٥٠٣١٠١ ، ٣١٥٥٠٥١٠٢	-	٣	٣	استاتيكا	٣١٥٠٢١٢٠١
٣٠١٠٠٤١٠١	٣	٢	٣	مهارات حاسوب ٢	٣٠١٠٠٤١٠٢
	٣	-	١	مشاغل هندسية ١	٣١٥٠٢٢١٠١
	٣	-	١	مشاغل هندسية ٢	٣١٥٠٢٢١٠٢
٣٠١٠٠٤١٠١	٦	-	٣	رسم هندسي	٣١٥٠٢٢٢٠٣
	٢٤	٢٠	٢٩	المجموع	

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص  
هندسة الأوتوترونكس

ثالثاً: متطلبات التخصص : (٩٤) ساعة معتمدة، وهي كالاتي :-  
أ- متطلبات التخصص الاجبارية (٨٥) ساعة معتمدة :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣١٥.٢٢٢١٢	رسم ميكانيكي	٢	-	٦	٣١٥.٢٢٢.٣
٣١٥.٢٢٣١١	ديناميكا	٣	٣	-	٣١٥.٢١٢.٠١
٣١٥.٢٢٣١٢	نظرية الآلات	٣	٣	-	٣١٥.٢٢٣١١
٣١٥.٢٢٣١٣	مقاومة مواد	٣	٣	-	٣١٥.٢١٢.٠١
٣١٥.٢٢٣١٥	مقاومة مواد / عملي	١	-	٣	٣١٥.٢٢٣١٣ * او متزامن
٣١٥.٢٢٣٤٢	القياسات والنواقل	٣	٣	-	٣١٥.٧٣٢٢٢ ، ٣١٥.٢.٣١٥
٣١٥.٢٢٣٤٤	القياسات والنواقل / عملي	١	-	٣	٣١٥.٢٢٣٤٢ * او متزامن
٣١٥.٢٢٤٤٣	نظم التحكم الآلي	٣	٣	-	٣١٥.٧٣٢.٠٢
٣١٥.٢٢٤٤٤	نظم التحكم الآلي / عملي	١	-	٣	٣١٥.٢٢٤٤٣ * او متزامن
٣١٥.٢٢٣٢٣	أنظمة القدرة الهيدروليكية والهوائية	٣	٣	-	٣١٥.٧٣٢٢٢
٣١٥.٢٢٤٦٢	محركات احتراق داخلي ١	٣	٣	-	٣١٥.٧٣٣٣١ ، ٣١٥.٢٢٢١٢
٣١٥.٢٢٤٦٦	محركات احتراق داخلي ١ / عملي	١	-	٣	٣١٥.٢٢٤٦٢ * او متزامن
٣١٥.١٩٣١١	مواد هندسية	٣	٣	-	٣١٥٥.٤١.٠١
٣١٥.٢.٣١٥	الكترونيات	٣	٣	-	٣١٥.٢.٢١٣
٣١٥.٢.٣١٩	الكترونيات / عملي	١	-	٣	٣١٥.٢.٣١٥ * او متزامن
٣٠٢.٠٧٢٣١	تصميم المنطق الرقمي	٣	٣	-	٣١٥٥.٥١.٠٢
٣٠٢.٠٧٢٣٥	تصميم المنطق الرقمي / عملي	١	-	٣	٣٠٢.٠٧٢٣١ * او متزامن
٣١٥.١٨٥٧٥	التقاط البيانات ومعالجة الإشارة	٣	٣	-	٣١٥.٢.٣١٥
٣١٥.٧٣٢.٠٢	تقنيات عديدة	٣	٣	-	٣١٥٥.٥١.٠٢ ، ٣٠.١.٠٤١.٠٢ *
٣١٥.٧٣٢٢٢	ميكانيكا الموائع والآلات الهيدروليكية	٣	٣	-	٣١٥٥.٥١.٠٢ ، ٣١٥.٢١٢.٠١
٣١٥.٧٣٣٢١	ميكانيكا الموائع والآلات الهيدروليكية / عملي	١	-	٣	٣١٥.٧٣٢٢٢ *
٣١٥.٧٣٣٣١	الهندسة الحرارية	٣	٣	-	٣١٥٥.٤١.٠١ ، ٣١٥٥.٣١.٠٢
٣١٥.٧٣٣٣٣	الهندسة الحرارية / عملي	١	-	٣	٣١٥.٧٣٣٣١
٣١٥.٧٣٣٧١	هندسة السيارات	٣	٣	-	٣١٥.٢٢٢١٢
٣١٥.٧٣٣٧٢	هندسة السيارات / عملي	١	-	٣	٣١٥.٧٣٣٧١ *
٣١٥.٧٣٤٥٣	الأنظمة المتضمنة	٣	٣	-	٣١٥.٢.٣١٥
٣١٥.٧٣٤٧٠	نظرية وتصميم السيارة	٣	٣	-	٣١٥.٧٣٣٧١
٣١٥.٧٣٤٧١	اساسيات الاتوترونكس	٣	٣	-	٣١٥.٢.٣١٥ ، ٣١٥.٧٣٣٧١

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص  
هندسة الأوتوترونكس

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣١٥٠٧٣٤٧٢	اساسيات الاتوترونكس/ عملي	١	-	٣	٣١٥٠٧٣٤٧١
٣١٥٠٧٣٤٧٤	كهرباء والكترونيات السيارات	٢	٢	-	٣١٥٠٢٠٣١٥ ، ٣١٥٠٧٣٣٧١
٣١٥٠٧٣٥٧١	كهرباء والكترونيات السيارات/ عملي	١	-	٣	٣١٥٠٧٣٤٧٤
٣١٥٠٧٣٥٧٣	تشخيص ، صيانة وإصلاح السيارات	٣	٣	-	٣١٥٠٧٣٣٧١
٣١٥٠٧٣٥٧٤	تشخيص ، صيانة وإصلاح السيارات/ عملي	١	-	٣	٣١٥٠٧٣٥٧٣
٣١٥٠٧٣٥٩٥	تدريب	٦	-	-	**
٣١٥٠٧٣٥٩٧	مشروع ١	٣	-	-	
٣١٥٠٧٣٥٩٨	مشروع ٢	٣	-	-	٣١٥٠٧٣٥٩٧
المجموع		٨٥	٥٩	٤٢	

\* أو مترامن

\*\* كل (١٤٠) ساعة تدريبية تعادل (٣) ساعات معتمدة

ب - متطلبات التخصص الاختيارية (٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب من مجموعة المواد التالية:-

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣١٥٠٢٢٥٦٦	محركات احتراق داخلي ٢	٣	٣	-	٣١٥٠٢٢٤٦٢
٣١٥٠٧٣٥٧٦	نظام التحكم بالتلوث في السيارة	٣	٣	-	٣١٥٠٢٢٤٦٢ ، ٣١٥٠٢٢٤٤٣٠
٣١٥٠٧٣٥٧٨	مواد تشغيل السيارة	٣	٣	-	٣١٥٥٠٤١٠١
٣١٥٠٧٣٥٧٩	نظام التحكم بالتكيف في السيارات	٣	٣	-	٣١٥٠٧٣٣٣١
٣١٥٠٧٣٥٨١	مواضيع خاصة في هندسة الأوتوترونكس	٣	٣	-	▪

▪ يتم تحديدها من خلال القسم في حينه .

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: وهي (١٣) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣١٥٠٢٠٢١٣	أساسيات في الهندسة الكهربائية	٣	٣	-	٣١٥٥٠٣١٠٢
٣١٥٠٢٠٢١٦	أساسيات في الهندسة الكهربائية/ عملي	١	-	٣	٣١٥٠٢٠٢١٣
٣١٥٠٢٠٥٤٤	أنظمة الاتصالات والشبكات	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٣١٩
٣١٥٠٢١٣٢٣	هندسة النقل	٣	٣	-	٣١٥٠٧٣٣٧١
٣١٥٠٢١٣٦٢	اقتصاد هندسي	٣	٣	-	
المجموع		١٣	١٢	٣	