

## الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة الطاقة الكهربائية

أولاً: متطلبات الجامعة (٢٤) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-  
 أ- متطلبات الجامعة الاجبارية : (١٨) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
--	-	٣	٣	اللغة العربية ١	٣٠١٥٠١١٠١
٣٠١٥٠١١٠١	-	٣	٣	اللغة العربية 2	٣٠١٥٠١١٠٢
--	-	٣	٣	اللغة الانجليزية 1	٣٠١٥٠٢١٠١
٣٠١٥٠٢١٠١	-	٣	٣	اللغة الانجليزية 2	٣٠١٥٠٢١٠٢
--	٦	-	٣	مهارات الحاسوب 1	٣٠١٠٠٤١٠١
--	-	٣	٣	علوم عسكرية	٣٠١٥٠٦١٠١
--	٦	١٥	١٨	المجموع	

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

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

## الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة الطاقة الكهربائية

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 الاجبارية (٢٩) ساعة معتمدة، وهي كالاتي:-

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	-	٣	٣	رياضيات 1	٣١٥٥٠٥١٠١
٣١٥٥٠٥١٠١	-	٣	٣	رياضيات 2	٣١٥٥٠٥١٠٢
	-	٣	٣	فيزياء 1	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	-	٣	٣	استاتيكا	٣١٥٠٢١٢٠١
٣١٥٥٠٥١٠٢					
٣١٥٥٠٤١٠١	٣	٢	٣	مهارات حاسوب ٢	٣٠١٠٠٤١٠٢
	٣	-	١	مشاغل هندسية 1	٣١٥٠٢٢١٠١
	٣	-	١	مشاغل هندسية ٢	٣١٥٠٢٢١٠٢
٣٠١٠٠٤١٠١	٦	-	٣	رسم هندسي	٣١٥٠٢٢٢٠٣
	٢٤	٢٠	٢٩	المجموع	

\* أو متزامن

## الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة الطاقة الكهربائية

ثالثاً: متطلبات التخصص : (٩٢) ساعة معتمدة، وهي كالآتي :-  
أ- متطلبات التخصص الاجبارية (٨٣) ساعة معتمدة :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣١٥٠٢٠٢٠٢	تقنيات عددية	٣	٣	-	٣١٥٥٠٥١٠٢ *٣٠١٠٠٤١٠٢
٣١٥٠٢٠٢١١	دوائر كهربائية 1	٣	٣	-	٣١٥٥٠٣١٠٢
٣١٥٠٢٠٢١٢	دوائر كهربائية 2	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٢١١
٣١٥٠٢٠٢١٤	دوائر كهربائية/عملي	١	-	٣	*٣١٥٠٢٠٢١٢
٣١٥٠٢٠٢٢٢	أجهزة الكترونية	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٢١١
٣١٥٠٢٠٢٣١	كهرومغناطيسية	٣	٣	-	٣١٥٥٠٣١٠٢
٣١٥٠٢٠٣٢١	أساسيات رقمية	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٢٢٢
٣١٥٠٢٠٣٢٣	أساسيات رقمية/عملي	١	-	٣	*٣١٥٠٢٠٣٢١
٣١٥٠٢٠٣٢٤	الدوائر الكترونية والمضخمات	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٢٢٢
٣١٥٠١٨٣٢٤	الالكترونيات القدرة/عملي	١	-	٣	*٣١٥٠١٨٣٢٢
٣١٥٠٢٠٣٢٦	الالكترونيات /عملي	١	-	٣	*٣١٥٠٢٠٣٢٤
٣١٥٠١٨٣٢٢	الالكترونيات القدرة	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٣٢٤
٣١٥٠٢٠٣٣٢	اتصالات	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٢١٢
٣١٥٠٢٠٣٣٤	اتصالات/عملي	١	-	٣	*٣١٥٠٢٠٣٣٢
٣١٥٠١٨٣٤١	النواقل والقياسات	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٢١٢ ٣١٥٠٢٠٢٢٢
٣١٥٠١٨٣٤٣	النواقل والقياسات/عملي	١	-	٣	*٣١٥٠٢٠٣٤١
٣١٥٠٢٠٣٥١	آلات كهربائية ١	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٢١٢
٣١٥٠٢٠٣٥٢	آلات كهربائية ٢	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٣٥١
٣١٥٠٢٠٣٥٤	آلات كهربائية/عملي	١	-	٣	*٣١٥٠٢٠٣٥٢
٣١٥٠١٨٤٤١	نظرية التحكم	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٢٠٢
٣١٥٠١٨٤٤٣	التحكم/عملي	١	-	٣	*٣١٥٠١٨٤٤١
٣١٥٠٢٠٤٨٠	التمديدات الكهربائية	٢	٢	-	٣١٥٠٢٠٣٥٢
٣١٥٠٢٠٤٨١	تحليل أنظمة كهربائية 1	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٣٥٢
٣١٥٠٢٠٤٨٢	تحليل أنظمة كهربائية 2	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٤٨١
٣١٥٠٢٠٤٨٤	التمديدات الكهربائية/عملي	١	-	٣	*٣١٥٠١٨٤٨٠
٣١٥٠٢٠٤٨٦	قوى 1/عملي	١	-	٣	*٣١٥٠١٨٤٨١
٣١٥٠٢٠٤٨٧	حماية أنظمة القوى	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٤٨١
٣١٥٠٢٠٤٨٨	أنظمة النقل والتوزيع الكهربائية	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٤٨١
٣١٥٠٢٠٤٨٩	حماية أنظمة القوى /عملي	١	-	٣	*٣١٥٠٢٠٤٨٧
٣١٥٠٢٠٥٨٣	التشغيل والتحكم في أنظمة القوى	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٤٨١
٣١٥٠٢٠٥٨٤	هندسة الضغط العالي	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٤٨١
٣١٥٠٢٠٥٨٦	قوى 2/عملي	١	-	٣	٣١٥٠٢٠٤٨٢ *٣١٥٠٢٠٥٨٤

### الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة الطاقة الكهربائية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣١٥٠٢٠٥٩٥	تدريب	٦	-	-	**
٣١٥٠٢٠٥٩٧	مشروع ١	٣	-	-	
٣١٥٠٢٠٥٩٨	مشروع ٢	٣	-	-	٣١٥٠٢٠٥٩٧
المجموع		٨٣	٥٩	٣٦	

\* أو متزامن

\*\* 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	
٣١٥٠٠٧٥٦٤	الذكاء الاصطناعي والشبكات العصبية	٣	٣	-	٣١٥٠١٨٤٤١
٣١٥٠١٨٥٧٥	التقاط البيانات ومعالجة الإشارة	٣	٣	-	٣١٥٠٠٧٣٦٤
٣١٥٠٢٠٥٨١	مسائل خاصة في هندسة القوى الكهربائية	٣	٣	-	▪
٣١٥٠٢٠٥٨٥	وثوقية واقتصاديات أنظمة القوى	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٤٨٨
٣١٥٠٢٠٥٨٧	قالبات الطاقة	٣	٣	-	
٣١٥٠٢٠٥٨٨	محطات القوى	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٣٥٢

▪ يتم تحديدها من خلال لقسم في حينه .

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣١٥٠٢٢٣٣١	الديناميكا الحرارية	٣	٣	-	٣١٥٥٠٣١٠٢ ٣١٥٥٠٤١٠١
٣١٥٠٢٢٣٣٣	الديناميكا الحرارية/عملي	١	-	٣	*٣١٥٠٢٢٣٣١
٣١٥٠٢١٣٦٢	اقتصاد هندسي	٣	٣	-	
٣١٥٥٠٧٣٦٤	المعالجات ولغة التجميع	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٣٢١
٣١٥٥٠٧٣٦٦	المعالجات ولغة التجميع/عملي	١	-	٣	*٣١٥٥٠٧٣٦٤
٣١٥٠١٨٥٧٠	قيادة القدرة شبه الموصلة	٣	٣	-	٣١٥٠٢٠٣٥٢ *٣١٥٠١٨٣٢٢
٣١٥٠١٨٥٧٩	قيادة القدرة شبه الموصلة /عملي	١	-	٣	*٣١٥٠١٨٥٧٠
المجموع		١٥	١٢	٩	

▪ أو متزامن