

خطة الطالب الاسترشادية - برنامج بكالوريوس الطاقة المتجددة والمستدامة مجموع ساعات الخطة (160) ساعة معتمدة

السنة الأولى						
الفصل الثاني (17 ساعة معتمدة)			الفصل الأول (16 ساعة معتمدة)			
رقم المادة	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	س	اسم المادة	رقم المادة
0303101	تفاضل وتكامل (2)	0303102	0303102	3	فيزياء عامة (1)	0000160
0000160	فيزياء عامة (2)	0000162	0000160*	1	فيزياء عامة عملي (1)	0000161
1001099	الرسم الهندسي	0901202		3	تفاضل وتكامل (1)	0303101
0000112	مهارات الاتصال/ كلية الهندسة	0901207	1001099	3	أساسيات البرمجة	1001130
	أخلاقيات المهنة	0901523		3	كيمياء عامة (1)	301101
	الجبر الخطي	0303241		3	متطلب جامعة اختياري	
	متطلب جامعة إجباري			3		

السنة الثانية						
الفصل الثاني (15 ساعة معتمدة)			الفصل الأول (17 ساعة معتمدة)			
رقم المادة	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	س	اسم المادة	رقم المادة
0901206	الاقتصاد الهندسي	0901302	0303102	3	تحليل عددي (1)	0303321
0000162	دوائر كهربائية	0904205	303102	3	معادلات تفاضلية عادية	0303204
0904205*	مختبر الدوائر الكهربائية	0904206	0000160	2	مشاغل هندسية	0901201
0303102 +0303321	رياضيات هندسية	0904207	303101	3	الاحتمالات والإحصاء / الهندسة	0901206
	متطلب جامعة إجباري		0000160	3	ميكانيكا هندسية	0903334 0
	متطلب جامعة اختياري			3	متطلب جامعة إجباري	

السنة الثالثة						
الفصل الثاني (16 ساعة معتمدة)			الفصل الأول (15 ساعة معتمدة)			
رقم المادة	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	س	اسم المادة	رقم المادة
0904208	تحليل إشارات وأنظمة	0904310	904205	3	ديناميكا الكترونية	0904208
0904312	التحكم بالآلات الكهربائية	0904314	904205	3	قوى والآلات الكهربائية	0904312
0904314*	مختبر التحكم بالآلات الكهربائية	0904315	301101	3	علم المواد	0901300
0904413	تحويل وكفاءة الطاقة	0904415	904204	3	ميكانيكا الموائع والحراريات	0904204
	متطلب جامعة اختياري			3	مقدمة في أنظمة الطاقة المتجددة	0904413
	متطلب جامعة إجباري			3		

السنة الرابعة						
الفصل الثاني (16 ساعة معتمدة)			الفصل الأول (16 ساعة معتمدة)			
رقم المادة	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	س	اسم المادة	رقم المادة
0904317	إلكترونيات القوى	0904319	0904314	3	أنظمة تحكم	0904317
0904409	التحكم والتشغيل في أنظمة القوى	0904411	0904310	3	أنظمة الاتصالات	0904405
0901310	أنظمة طاقة الرياح	0904417	0904405	1	مختبر أنظمة الاتصالات	0904407
0904417*	مختبر أنظمة طاقة الرياح	0904418	0904314	3	استقرارية أنظمة القوى الكهربائية	0904409
	متطلب تخصص اختياري			3	متطلب تخصص اختياري	
	متطلب جامعة إجباري			3	متطلب جامعة إجباري	

السنة الرابعة			
الفصل الصيفي (3 ساعات معتمدة)			
رقم المادة	اسم المادة	س	المتطلب السابق
0000105	العمل التطوعي في خدمة المجتمع المدني	0	
0904512	التدريب الهندسي الميداني**	3	115 ساعة

السنة الخامسة						
الفصل الثاني (14 ساعة معتمدة)			الفصل الأول (15 ساعة معتمدة)			
رقم المادة	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	س	اسم المادة	رقم المادة
0904417+0904420	النكاء الاصطناعي والطاقة المتجددة	0904422	0904319	3	تطبيقات إلكترونيات القوى	0904321
0301101+0904413	تخزين الطاقة	0904410	0904413	3	أنظمة الطاقة الكهروضوئية	0904420
0904208	تصميم المنطق الرقمي	0904509	0904420*	1	مختبر أنظمة الطاقة الكهروضوئية	0904424
0904509*	مختبر تصميم المنطق الرقمي	0904510	0904413	3	هندسة البيئة	0901408
0904410	الهيدروجين الأخضر	0904511	0901408*	1	مختبر هندسة البيئة	0901409
0904514	مشروع تخرج 2	0904515	0904512	1	مشروع تخرج I	0904514
				3	متطلب تخصص اختياري	

(*) يجوز تسجيل المختبرات متزامنة مع متطلبها السابق.

(**) الحد الأدنى لمدة التدريب الميداني 280 ساعة عملية ويكون الطالب متفرغاً للتدريب في مؤسسة ذات علاقة بالتخصص.

على الطالب أن يتقدم في بداية الفصل الذي قبل فيه في الجامعة لامتحان مستوى لغة عربية، ولغة إنجليزية، وحاسوب، وفي حالة حصوله على علامة (50) فأكثر في أي منها يعفى من دراسة مادة استدراكية لتلك المادة التي نجح فيها، وفي حالة عدم تقدم الطالب للامتحان في أي منها، أو لم يحقق النجاح في أي منها، عليه تسجيل ودراسة مادة استدراكية لتلك التي لم يتقدم للامتحان فيها. ويعتبر النجاح في المواد الاستدراكية من متطلبات التخرج.