

الخطة الدراسية الاسترشادية للعام الجامعي 2020/2021

الكلية: كلية الهندسة				القسم: هندسة الطاقة المتجددة				التخصص: هندسة الطاقة المتجددة			
السنة الأولى											
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول							
رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق				
0161701	رياضيات (2)	3	0161701	0161701	رياضيات (1)	3	-				
0161801	فيزياء (2)	3	0161803	0161801	فيزياء (1)	3	-				
-	رسم هندسي	2	0921203	0161901	كيمياء	3	-				
0161803 **	فيزياء (2) عملي	1	0161804	0161802	فيزياء (1) عملي	1	0161801 **				
0921201	مشاغل هندسية (2)	1	0921202	0161902	كيمياء عملي	1	0161901 **				
-	متطلب جامعة	3	-	0921201	مشاغل هندسية (1)	1	-				
-	متطلب جامعة	3	-	-	متطلب جامعة	3	-				
-	متطلب جامعة	3	-	-	متطلب جامعة	3	-				
المجموع				المجموع							
16				18							
السنة الثانية											
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول							
رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق				
0952501	دوائر كهربائية (2)	3	0952502	0952501	دوائر كهربائية (1)	3	0161803				
0952601	مقدمة في الطاقة الشمسية	2	0952602	0952601	مقدمة في الطاقة المتجددة	3	0952501 **				
0922401	مقاومة المواد	3	0922403	0922401	استاتيكا	3	0161801				
0922401	ميكانيكا الموانع	3	0922402	0922103	رياضيات هندسية	3	0161702				
0161702	تحليل وسيط	3	0922102	0952301	علم المواد الهندسية	2	0161901				
0922103	برمجة هندسية	3	0922201	0922101	احتمالات وإحصاء هندسي	3	0161701				
0952502 **	مختبر دوائر كهربائية والإلكترونية	1	0952503								
المجموع				المجموع							
18				17							
السنة الثالثة											
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول							
رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق				
0953401	انتقال الحرارة	3	0953402	0953401	ديناميكا حرارية	3	0922402				
0953402 **	الطاقة الشمسية الحرارية	2	0953601	0953501	آلات كهربائية	3	0952502				
0953501	أنظمة القوى الكهربائية	3	0953702	0953701	الإلكترونيات	3	0952502				
0922401	ديناميكا	3	0923401	0953101	تقنيات عديدة	3	0922201				
0953402 **	مختبر انتقال الحرارة	1	0953403	0923201	مهارات الاتصال وأخلاقيات المهنة الهندسية	3	-				
0953501 **	مختبر الآلات الكهربائية	1	0953502	-	متطلب جامعة	3	-				
0922402	مختبر ميكانيكا الموانع	1	0923402								
-	متطلب جامعة	3	-								
المجموع				المجموع							
17				18							
السنة الرابعة											
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول							
رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق				
0954701	الطاقة الكهروضوئية	3	0954601	0954603	طاقة الرياح	3	0953501				
0922201 & 0952602	التصميم والمحاكاة	2	0954303	0954703	تحويل وتخزين الطاقة	3	0953401				
0953601 & 0954603	مختبر التصميم والمحاكاة	1	0954304	0954701	إلكترونيات القوى الكهربائية	3	0953701 & 0952502				
0953601 & 0954601 **	مختبر الطاقة الشمسية	1	0954602	0954301	أجهزة قياس	3	0952502				
0954603 **	مختبر أنظمة طاقة الرياح	1	0954604	0954302	مختبر أجهزة قياس	1	0954301 **				
-	متطلب تخصص اختياري	3	-	0954702	مختبر أنظمة والكترولونات القوى الكهربائية	1	0953702 & 0954701 **				
-	متطلب جامعة	3	-								
المجموع				المجموع							
14				14							
التدريب الميداني (3 ساعات)											
السنة الخامسة											
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول							
رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق				
0955901	مشروع تخرج (2)	2	0955902	0955901	مشروع التخرج (1)	1	120 ساعة معتمدة				
0955802	الأثر البيئي للطاقة	3	0955803	0955801	اقتصاد وكفاءة الطاقة	3	0953402				
0955301 **	مختبر التحكم الآلي	1	0955302	0955802	إدارة وتشريعات الطاقة	3	0955801 **				
-	متطلب تخصص اختياري	3	-	0955301	التحكم الآلي	3	0923401 & 0922103				
-	متطلب جامعة	3	-	0925201	اقتصاد هندسي	2	120 ساعة معتمدة				
-	متطلب تخصص اختياري	3	-	-	متطلب تخصص اختياري	3	-				
المجموع				المجموع							
12				15							

