

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 (1)	3	-	0161702	رياضيات (2)	3	0161701				
0161801	فيزياء (1)	3	-	0161803	فيزياء (2)	3	0161801				
0161901	كيمياء	3	-	0921203	رسم هندسي	2	-				
0161802	فيزياء (1) عملي	1	0161801 **	0161804	فيزياء (2) عملي	1	0161803 **				
0161902	كيمياء عملي	1	0161901 **	0921202	مشاغل هندسية (2)	1	0921201				
0921201	مشاغل هندسية (1)	1	-	-	متطلب جامعة	3	-				
-	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	0161803	0952501	دوائر كهربائية (1)	3	0161803				
0952601	مقدمة في الطاقة الشمسية	2	0952501 **	0952601	مقدمة في الطاقة المتجددة	3	0952501 **				
0922401	مقاومة المواد	3	0161801	0922401	استاتيكا	3	0161801				
0922401	ميكانيكا الموانع	3	0161702	0922103	رياضيات هندسية	3	0161702				
0161702	تحليل وسيط	3	0161901	0952301	علم المواد الهندسية	2	0161901				
0922103	برمجة هندسية	3	0161701	0922101	احتمالات وإحصاء هندسي	3	0161701				
0952502 **	مختبر دوائر كهربائية والإلكترونية	1	-	-	-	-	-				
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	0922402	0953401	ديناميكا حرارية	3	0922402				
0953402 **	الطاقة الشمسية الحرارية	2	0952502	0953501	آلات كهربائية	3	0952502				
0953501	أنظمة القوى الكهربائية	3	0952502	0953701	الإلكترونيات	3	0952502				
0922401	ديناميكا	3	0922201	0953101	تقنيات عديدة	3	0922201				
0953402 **	مختبر انتقال الحرارة	1	-	0923201	مهارات الاتصال وأخلاقيات المهنة الهندسية	3	-				
0953501 **	مختبر الآلات الكهربائية	1	-	-	متطلب جامعة	3	-				
0922402	مختبر ميكانيكا الموانع	1	-	-	-	-	-				
-	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	0953501	0954603	طاقة الرياح	3	0953501				
0922201 & 0952602	التصميم والمحاكاة	2	0953401	0954703	تحويل وتخزين الطاقة	3	0953401				
0953601 & 0954603	مختبر التصميم والمحاكاة	1	0953701 & 0952502	0954701	إلكترونيات القوى الكهربائية	3	0953701 & 0952502				
0953601 & 0954601 **	مختبر الطاقة الشمسية	1	0952502	0954301	أجهزة قياس	3	0952502				
0954603 **	مختبر أنظمة طاقة الرياح	1	0954301 **	0954302	مختبر أجهزة قياس	1	0954301 **				
-	متطلب تخصص اختياري	3	0953702 & 0954701 **	0954702	مختبر أنظمة والكثرونيات 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	0955901	0955901	مشروع التخرج (1)	1	120 ساعة معتمدة				
0955802	الأثر البيئي للطاقة	3	0953402	0955801	اقتصاد وكفاءة الطاقة	3	0953402				
0955301 **	مختبر التحكم الآلي	1	0955801 **	0955802	إدارة وتشريعات الطاقة	3	0955801 **				
-	متطلب تخصص اختياري	3	0923401 & 0922103	0955301	التحكم الآلي	3	0923401 & 0922103				
-	متطلب جامعة	3	120 ساعة معتمدة	0925201	اقتصاد هندسي	2	120 ساعة معتمدة				
-	-	-	-	-	متطلب تخصص اختياري	3	-				
المجموع				المجموع							
12				15							

