

قرار مجلس العمداء: 34/20-
2020/2019.
تاريخ الاعتماد: 2020/07/08.

كلية الهندسة / هندسة الطاقة المتجددة /
162 ساعة معتمدة / 2021-2020

متطلبات التخصص المساندة - (25) ساعة معتمدة				
رقم المساق	اسم المساق	ساعة	متطلب سابق	متطلب متزامن
0921201	مشاغل هندسية (1)	1	-	-
0921202	مشاغل هندسية (2)	1	0921201	-
0921203	رسم هندسي	2	-	-
0922201	برمجة هندسية	3	0922103	-
0923201	مهارات الاتصال والخلاقيات المهنية الهندسية	3	-	-
0925201	اقتصاد هندسي	2	120 ساعة معتمدة	-
0922401	استاتيكا	3	0161801	-
0923401	ديناميكا	3	0922401	-
0922402	ميكانيكا الموائع	3	0922401	-
0922403	مقاومة المواد	3	0922401	-
0923402	مختبر ميكانيكا الموائع	1	0922402	-

متطلبات التخصص الاختيارية - (9) ساعات معتمدة				
رقم المساق	اسم المساق	ساعة	متطلب سابق	متطلب متزامن
0953602	الطاقة الحيوية	3	0952601	-
0953603	الطاقة المائية	3	0922402	-
0954305	اهتزازات ميكانيكية	3	0923401	-
0954401	أنظمة التكييف والتبريد	3	-	0953402
0954605	طاقة الأرض الجوفية	3	0953402	-
0954801	المياه الخضراء	3	0952602	-
0955601	تحلية المياه بالطاقة الشمسية	3	0953402	-
0955602	أنظمة الخلايا الشمسية المتقدمة	3	0954601	-
0955603	مواضيع خاصة في الطاقة المتجددة	3	100 ساعة معتمدة	-
0955701	شبكات الطاقة الذكية	3	100 ساعة معتمدة	-

متطلبات التخصص الإيجابية - (74) ساعة معتمدة				
رقم المساق	اسم المساق	ساعة	متطلب سابق	متطلب متزامن
0952301	علم المواد الهندسية	2	0161901	-
0952501	دوائر كهربائية (1)	3	0161803	-
0952502	دوائر كهربائية (2)	3	0952501	-
0952503	مختبر دوائر كهربائية	1	-	0952502
0952601	مقدمة في الطاقة المتجددة	3	-	0952501
0952602	مقدمة في الطاقة الشمسية	2	0952601	-
0953401	ديناميكا حرارية	3	0922402	-
0953402	انتقال الحرارة	3	0953401	-
0953403	مختبر انتقال الحرارة	1	-	0953402
0953501	آلات كهربائية	3	0952502	-
0953502	مختبر الآلات الكهربائية	1	-	0953501
0953601	الطاقة الشمسية الحرارية	2	-	0953402
0953701	الإلكترونيات	3	0952502	-
0953702	أنظمة القوى الكهربائية	3	0953501	-
0954301	أجهزة قياس	3	0952502	-
0954302	مختبر أجهزة قياس	1	-	0954301
0954303	التصميم والمحاكاة	2	0922201 & 0952602	-
0954304	مختبر التصميم والمحاكاة	1	0953601 & 0954603	-
0954601	الطاقة الكهروضوئية	3	0954701	-
0954602	مختبر الطاقة الشمسية	1	0954601	-
0954603	طاقة الرياح	3	0953501	-
0954604	مختبر أنظمة طاقة الرياح	1	-	0954603
0954701	إلكترونيات القوى الكهربائية	3	0953701 & 0952502	-
0954702	مختبر أنظمة والكترونيات	1	0954701	-
0954703	تحويل وتخزين الطاقة	3	0953401	-
0955301	التحكم الآلي	3	0923401 & 0922103	-
0955302	مختبر التحكم الآلي	1	-	0955301
0955801	اقتصاد وكفاءة الطاقة	3	0953402	-
0955802	إدارة وتشريعات الطاقة	3	-	0955801
0955803	الأثر البيئي للطاقة	3	0955802	-
0955901	مشروع التخرج (1)	120 ساعة معتمدة	-	-
0955902	مشروع التخرج (2)	3	0955901	-
0955903	التدريب الميداني	115 ساعة معتمدة	-	-

متطلبات الجامعة الإيجابية - (12) ساعة معتمدة				
رقم المساق	اسم المساق	ساعة	متطلب سابق	متطلب متزامن
0161101	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	0161100	-
0161201	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	3	0161200	-
0161301	التربية الوطنية	3	-	-
0161302	العلوم العسكرية	3	-	-

متطلبات الجامعة الاختيارية - (6) ساعات معتمدة				
رقم المساق	اسم المساق	ساعة	متطلب سابق	متطلب متزامن
0161102	الكتابة الوظيفية	3	-	-
0161401	مهارات حياتية	3	-	-
0161501	الثقافة الإسلامية	3	-	-
0161502	قضايا معاصرة	3	-	-
0161503	القدس (القضية الفلسطينية)	3	-	-
0161504	القانون في حياتنا	3	-	-

متطلبات الجامعة الاختيارية - (6) ساعات معتمدة				
رقم المساق	اسم المساق	ساعة	متطلب سابق	متطلب متزامن
0161303	المسؤولية المجتمعية	3	-	-
0161402	مهارات التفكير العلمي	3	-	-
0161403	مقدمة في القيادة والريادة	3	-	-
0161404	مهارات الحاسوب	3	0161400	-
0161601	الإنسان والبيئة	3	-	-
0161602	الامن والسلامة	3	-	-

متطلبات الكلية الإيجابية - (30) ساعة معتمدة				
رمز المقرر	اسم المقرر	ساعة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
0161701	رياضيات (1)	3	-	-
0161702	رياضيات (2)	3	0161701	-
0161801	فيزياء (1)	3	-	-
0161802	فيزياء (1) عملي	1	-	0161801
0161803	فيزياء (2)	3	0161801	-
0161804	فيزياء (2) عملي	1	-	0161803
0161901	كيمياء	3	-	-
0161902	كيمياء عملي	1	-	0161901
0922101	احتمالات وإحصاء هندسي	3	0161701	-
0922102	تحليل وسيط	3	0161702	-
0922103	رياضيات هندسية	3	0161702	-
0953101	تقنيات عددية	3	0922201	-

