



الخطة الاسترشادية

السنة الأولى

رقم الخطة : 11 (2023 – 2024)
عدد الساعات : 160 ساعة معتمدة

جامعة الزرقاء
كلية الهندسة التكنولوجية
تخصص هندسة الطاقة

الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	س.م	المتطلب السابق
0300102	تفاضل وتكامل 2	3	0300101
0300122	فيزياء عامه 2	3	0300121
0302112	فيزياء عامة عملية 2	1	
0300131	كيمياء عامة 1	3	
0300133	كيمياء عامة عملية 1	1	
1501119	البرمجة لطلبة الهندسة	3	
0905103	رسم هندسي	2	
المجموع		16	

السنة الثانية

الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	س.م	المتطلب السابق
0906311	ميكانيكا هندسية	3	0300121
0904212	دوائر كهربائية (2)	3	0904211
0904213	مختبر دوائر كهربائية	1	0904212**
0905201	رياضيات هندسية متقدمة	3	0300102
----	متطلب جامعة اختياري (2)	3	
0200100	العلوم العسكرية	3	
المجموع		16	

السنة الثالثة

الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	س.م	المتطلب السابق
0902305	احصاء هندسي	3	0300102
0904304	تحليل عددي	3	0905201
0904367	مختبر الآت كهربائية لغير طلبة الهندسة الكهربائية	1	
0906353	أنظمة الطاقة المتجددة	3	0906205
0906303	برمجيات في هندسة الطاقة	1	
0905344	ميكانيكا موائع (1)	3	0906311
0400202	الريادة والابتكار	1	
المجموع		15	

الفصل الأول			
رقم المساق	اسم المساق	س.م	المتطلب السابق
0300101	تفاضل وتكامل 1	3	
0300121	فيزياء عامه 1	3	
0302111	فيزياء عامة عملية 1	1	
0200104	التربية الوطنية	3	
----	متطلب جامعة اختياري (1)	3	
0905105	مشاغل هندسية	1	
المجموع		14	

الفصل الأول			
رقم المساق	اسم المساق	س.م	المتطلب السابق
0904201	رياضيات هندسية	3	0300102
0904211	دوائر كهربائية (1)	3	0300122
0200105	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية 1)	3	0201001+0200150
0905321	ديناميكا حرارية (1)	3	0300121
0902100	مقدمة في الهندسة وأخلاقيات المهنة	1	
0200106	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الانجليزية 1)	3	0202001+0200151
المجموع		16	

الفصل الأول			
رقم المساق	اسم المساق	س.م	المتطلب السابق
0904300	اشارات وأنظمة	3	0904211
0904306	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	2	0200106
0906205	الالكترونيات	3	0904212
0906206	مختبر الالكترونيات	1	
0904364	الآت كهربائية لغير طلبة الهندسة الكهربائية	3	0904211
0906410	تفاعلات نووية	3	0300122
---	متطلب جامعة اختياري (3)	3	
المجموع		18	



رقم الخطة : 11 (2023 – 2024)
عدد الساعات : 160 ساعة معتمدة

الخطة الاسترشادية

السنة الرابعة

جامعة الزرقاء
كلية الهندسة التكنولوجية
تخصص هندسة الطاقة

الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	س.م	المتطلب السابق
0906454	طاقة الرياح	3	0906353+0904364
0906455	مختبر طاقة الرياح	1	
0906552	طاقة الخلايا الكهروضوئية	3	0906353
0906553	مختبر طاقة الخلايا الكهروضوئية	1	
0904429	مختبر الكرونيات القدرة	1	0904428
0906372	أنظمة القياس والمجسات	3	0906205
0904484	الحاكنات المنطقية المبرمجة (PLC)	3	0904470
0906402	اقتصاد وإدارة هندسية	3	90 ساعة معتمدة
المجموع		18	

السنة الخامسة

الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	س.م	المتطلب السابق
---	متطلب تخصص اختياري (1)	3	
---	متطلب تخصص اختياري (2)	3	
---	متطلب تخصص اختياري (3)	3	
0904486	مختبر الحاكنات المنطقية المبرمجة (PLC)	1	
0906581	مشروع تخرج (2) لهندسة الطاقة	3	0906580+0906444
المجموع		13	

الفصل الأول			
رقم المساق	اسم المساق	س.م	المتطلب السابق
0200111	الثقافة الإسلامية وقضايا العصر	3	
0904428	الكرونيات القدرة	3	0906205
0906428	التحكم والحماية لأنظمة الطاقة	3	0904300
0906429	مختبر التحكم والحماية لأنظمة الطاقة	1	
0906370	محاكاة وتنبيؤ	3	1501119
0905455	انتقال حرارة (1)	3	0905321
0906425	مختبر حراريات وموائع	1	0905344
0200153	المهارات الحياتية	1	
المجموع		18	

الفصل الأول			
رقم المساق	اسم المساق	س.م	المتطلب السابق
0906535	محطات توليد الطاقة	3	0905321
0906536	مختبر محطات توليد الطاقة	1	
0906404	اساسيات أنظمة الاتصالات	3	0904300
0906580	مشروع تخرج (1) لهندسة الطاقة	1	115 ساعة معتمدة
0906444	التدريب الميداني لهندسة الطاقة	3	115 ساعة معتمدة
0200154	القيادة والمسؤولية المجتمعية	1	
0906426	تحليل أنظمة القوى	3	0904364
0906427	مختبر تحليل أنظمة القوى	1	
المجموع		16	

* ملاحظة: ** يعني متزامن

- على الطالب المستجد اجتياز الامتحان الاستدراكي لمادة (اللغة العربية، اللغة الانجليزية، مهارات الحاسوب)

- يشترط لتسجيل مشروع التخرج اجتياز الطالب 115 ساعة معتمدة بنجاح.

- التدريب الميداني: تكون مدة التدريب سبعة أسابيع متصلة بواقع 280 ساعة تدريب داخل الأردن أو ستة أسابيع متصلة خارج الأردن في إحدى المؤسسات المعتمدة ويعتبر شرطاً لتخرج الطالب.