



الخطة الاسترشادية رقم (10) لقسم هندسة الطاقة (2022 - 2023)

السنة الأولى

الفصل الأول

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0300101	تفاضل و تكامل 1	3	
0300121	فيزياء عامه 1	3	
0302111	فيزياء عامة عملية 1	1	
0200104	التربية الوطنية	3	
---	متطلب جامعة اختياري (1)	3	
0905100	مشاغل هندسية 1	1	
المجموع		14	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0300102	تفاضل و تكامل 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	

**** أو مترامن**

التدريب العملي : يتدرب الطالب في احدى الجهات الهندسية لمدة 7 اسابيع متصلة بعد انتهاء 115 ساعات معتمدة من متطلبات البرنامج وبموافقة القسم .





الخطة الاسترشادية رقم (10) لقسم هندسة الطاقة (2022 - 2023)

السنة الثانية

الفصل الأول

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0904201	رياضيات هندسية	3	0300102
0906203	دارات كهربائية	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 الثاني

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0906311	ميكانيكا هندسية	3	0300121
0906204	مختبر دارات كهربائية	1	
0906205	إلكترونيات	3	0906203
0905201	رياضيات هندسية متقدمة	3	0300102
---	متطلب جامعة اختياري (2)	3	
0200100	العلوم العسكرية	3	
المجموع		16	

**** أو متزامن**

التدريب العملي : يتدرب الطالب في احدى الجهات الهندسية لمدة 7 اسابيع متصلة بعد انتهاء 115 ساعات معتمدة من متطلبات البرنامج وبموافقة القسم .





الخطة الاسترشادية رقم (10) لقسم هندسة الطاقة (2022 - 2023)

السنة الثالثة

الفصل الأول

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0904300	اشارات وانظمه	3	0906203
0904306	الكتابة الفنية و مهارات الاتصال	2	0200106
0905344	ميكانيكا موائع (1)	3	0906311
0906206	مختبر الكترونيات	1	
0904364	آلات كهربائية لغير طلبة الهندسة الكهربائية	3	0906203
0906410	تفاعلات نووية	3	0300122
---	متطلب جامعة اختياري (3)	3	
المجموع		18	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0902305	إحصاء هندسي	3	0300102
0904304	تحليل عددي	3	0905201
0904367	مختبر آلات كهربائية لغير طلبة الهندسة الكهربائية	1	
0906353	انظمة الطاقة المتجددة	3	0906205
0906303	برمجيات في هندسة الطاقة	1	
0906304	مواد هندسية للطاقة	3	0300131
0400202	الريادة والابتكار	1	
المجموع		15	

**** أو متزامن**

التدريب العملي : يتدرب الطالب في احدى الجهات الهندسية لمدة 7 اسابيع متصلة بعد انتهاء 115 ساعات معتمدة من متطلبات البرنامج وبموافقة القسم .





الخطة الاسترشادية رقم (10) لقسم هندسة الطاقة (2022 - 2023)

السنة الرابعة

الفصل الأول

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0906331	الطاقة والبيئة	3	0300131
0904428	الالكترونيات القدرة	3	0906205
0904470	نظرية التحكم	3	0904300
0904471	مختبر التحكم	1	
0906370	محاكاة وتنبؤ	3	0902305
0905455	انتقال حرارة (1)	3	0905321
0906425	مختبر حراريات وموائع	1	0905344
0200153	المهارات الحياتية	1	
المجموع		18	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0906454	طاقة الرياح	3	0904364+0906353
0906455	مختبر طاقة الرياح	1	
0906552	طاقة الخلايا الكهروضوئية	3	0906353
0906553	مختبر طاقة الخلايا الكهروضوئية	1	
0904429	مختبر الكترونيات القدرة	1	0904428
0904462	تحليل أنظمة القوى الكهربائية	3	0904364
0904484	الحاكنات المبرمجة وتطبيقاتها (PLC)	3	0904470
0906402	اقتصاد و ادارة هندسية	3	90 ساعة معتمدة
المجموع		18	

**** أو متزامن**

التدريب العملي : يتدرب الطالب في احدى الجهات الهندسية لمدة 7 اسابيع متصلة بعد انتهاء 115 ساعات معتمدة من متطلبات البرنامج وبموافقة القسم .





الخطة الاسترشادية رقم (10) لقسم هندسة الطاقة (2022 – 2023)

السنة الخامسة:

الفصل الأول

رقم المساق	اسم المساق	س . م	المتطلب السابق
0904463	مختبر أنظمة القوى الكهربائية	1	0904462
0906535	محطات توليد الطاقة	3	0904462
0906536	مختبر محطات طاقة	1	
0906404	اساسيات انظمة 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	
0200111	الثقافة الاسلامية وقضايا العصر	3	
المجموع		16	

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 الحاكومات المنطقية المبرمجة (PLC)	1	
0906581	مشروع تخرج (2) لهندسة الطاقة	3	0906580+0906444
المجموع		13	

**** أو متزامن**

التدريب العملي : يتدرب الطالب في احدى الجهات الهندسية لمدة 7 اسابيع متصلة بعد انتهاء 115 ساعات معتمدة من متطلبات البرنامج وبموافقة القسم .

