

Study Plan

خطة الدراسة

First Semester			المستوى الأول			
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Credit Hours			
1	MME 601	Thermodynamics	5	الديناميكا الحرارية	601 همك	1
2	MME 602	Design of Parts and Products	5	تصميم الأجزاء والمنتجات	602 همك	2
Total Units			10	مجموع الوحدات		

Second Semester			المستوى الثاني			
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Credit Hours			
1	MME 603	Applied Fluid mechanics	5	ميكانيكا الموائع التطبيقية	603 همك	1
2	MME 604	Mechanical Engineering Technology	5	تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية	604 همك	2
Total Units			10	مجموع الوحدات		

Third Semester			المستوى الثالث			
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Credit Hours			
1	MME 605	Applied Heat transfer	5	انتقال الحرارة التطبيقية	605 همك	1
2	MME 606	Thermal Power Plants	4	محطات توليد الطاقة الحرارية	606 همك	2
3	MME 607	Topics in Water Desalination	5	موضوعات في تحلية المياه	607 همك	3
Total Units			14	مجموع الوحدات		

Fourth Semester			المستوى الرابع			
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Credit Hours			
1	MME 608	Renewable and Alternative Energy	5	الطاقة المتجددة والبديلة	608 همك	1
2	MME ***	Elective 1	4	اختياري 1	همك ***	2
3	MME ***	Elective 2	4	اختياري 2	همك ***	3
Total Units			13	مجموع الوحدات		

Fifth Semester			المستوى الخامس			
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Credit Hours			
1	MME 698	Research Methods	3	طرق البحث	698 همك	1
2	MME ***	Elective 3	4	اختياري 3	همك ***	2
Total Units			7	مجموع الوحدات		

Sixth Semester			المستوى السادس			
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Credit Hours			
1	MME ***	Elective 4	4	اختياري 4	همك ***	1
2	MME 699	Graduation Project	5	مشروع التخرج	699 همك	2
Total Units			9	مجموع الوحدات		

المقررات الاختيارية

No	Course Code	Course Name	عدد	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمز	م
			الوحدات Credit Hours			
1	MME 609	Structures Analysis and computational Design	5	تحليل الهياكل والتصميم الحسابي	609 همك	1
2	MME 610	Engineering Design Processes	5	عمليات التصميم الهندسي	610 همك	2
3	MME 611	Applied Mechanical Vibrations	5	الاهتزازات الميكانيكية التطبيقية	611 همك	3
4	MME 612	Reliability Design of Mechanical Systems	5	موثوقية التصميم للأنظمة الميكانيكية	612 همك	4
5	MME 613	Cogeneration and Energy Storage	5	التوليد المشترك للطاقة وتخزين الطاقة	613 همك	5
6	MME 614	Refrigeration and Air Conditioning Systems and Applications	5	أنظمة تبريد وتكييف الهواء وتطبيقاتها	614 همك	6
7	MME 615	Principles of Turbomachinery	5	مبادئ الآلات التوربينية	615 همك	7
8	MME 616	Material Properties and Selection	5	خصائص المواد والاختيارات	616 همك	8
9	MME 617	Manufacturing Processes		عمليات التصنيع	617 همك	9
10	MME 618	Special Topics in Mechanical Engineering I	5	موضوعات خاصة في الهندسة الميكانيكية I	618 همك	10
11	MME 619	Special Topics in Mechanical Engineering II	5	موضوعات خاصة في الهندسة الميكانيكية 2	619 همك	11
