

6	عدد وحدات المقررات الاختيارية (من داخل القسم)	18	عدد وحدات المقررات الإلزامية
3	عدد وحدات المقررات الحرة	3	عدد وحدات المقررات الاختيارية (من خارج القسم)
38	عدد الوحدات الإجمالية	8	عدد وحدات المشروع البحثي أو الرسالة

(38) قائمة المقررات الدراسية (List of Courses)

المتطلب السابق (Prerequisite)		عدد الساعات (No. of Hours)				نوع المقرر Course type	Course Title	اسم المقرر	Course Code	رمز ورقم المقرر
English	عربي	المعتمد (Credits)	سريري (Clinical)	عملي (Pra.)	نظري (Theo.)		English	عربي	English	عربي
		3		1	2	اجباري	Advanced Marine Engineering	الهندسة البحرية المتقدمة	MSE 601	د ب هـ - 601
		3		1	2	اجباري	Advanced Marine Power Plants	محطات القوى البحرية المتقدمة	MSE 602	د ب هـ - 602
		3		1	2	اجباري	Design of Advanced Marine Vehicles	تصميم المركبات البحرية المتقدمة	MSE 603	د ب هـ - 603
		3		-	3	اجباري	Marine Project Management	إدارة المشاريع البحرية	MSE 604	د ب هـ - 604
		3		-	3	اجباري	Research Methodology	طرق البحث العلمي	MSE 694	د ب هـ - 694
		3		1	2	اجباري	Marine Propulsion	الدفع البحري	MSE 606	د ب هـ - 606
		3		1	2	اختياري	Maritime Safety and Risk	المخاطر والسلامة البحرية	MSE 621	د ب هـ - 621
		3		-	3	اختياري	Maritime Law	القانون البحري	MSE 622	د ب هـ - 622
		3		1	2	اختياري	Marine Hydrodynamics	الهيدروديناميكا البحرية	MSE 623	د ب هـ - 623
		3		1	2	اختياري	Design of Floating Offshore Structures	تصميم المنشآت العائمة في ما وراء الشواطئ	MSE 624	د ب هـ - 624
		3		1	2	اختياري	Advanced Ship Production Technology	التقنية المتقدمة لإنتاج السفن	MSE 625	د ب هـ - 625

المتطلب السابق (Prerequisite)		عدد الساعات (No. of Hours)				نوع المقرر Course type	Course Title	اسم المقرر	Course Code	رمز ورقم المقرر
English	عربي	المعتمد (Credits)	سريري (Clinical)	عملي (Pra.)	نظري (Theo.)		English	عربي	English	عربي
		3		1	2	اختياري	Marine Condition Monitoring	رصد الحالة البحرية	MSE 626	د ب هـ - 626
		3		1	2	اختياري	Ship Performance at Sea	أداء السفن في البحر	MSE 627	د ب هـ - 627
		3		-	3	اختياري	Marine Transport and Economics	اقتصاديات النقل البحري	MSE 628	د ب هـ - 628
		3		1	2	اختياري	Marine Power Systems	نظم القدرة البحرية	MSE 629	د ب هـ - 629
		3		1	2	اختياري	Marine Renewable Energy	الطاقة البحرية المتجددة	MSE 630	د ب هـ - 630
		3		1	2	اختياري	Alternative Marine Fuels	الوقود البحري البديل	MSE 631	د ب هـ - 631
		3		1	2	اختياري	Advanced GeoSpatial Information and Communication Technology (GeoICT)	دراسات متقدمة لنظم المعلومات الجغرافية	MSS 604	د ب س 604
		3		1	2	اختياري	Digital Signal Processing	معالجة الاشارات الرقمية	MSS 625	د ب س 625
		3		1	2	اختياري	Optimum Design	التصميم الأمثل	MENG 614	هـ مك 614
		3		1	2	اختياري	Finite Element Analysis	تحليل العناصر المحدودة	MENG 629	هـ مك 629
		3		1	2	حر	Free Course	مقرر حر	*** 6**	6** ***
		8		-	-	اجباري	Thesis	رسالة ماجستير	MSE 699	د ب هـ 699