

المستوى (٥٠٠): دبلوم العلوم الهندسية في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

المجموع	توزيع الدرجات			زمن الامتحان النهائي	الحمل الدراسي للطلاب (SWL)	ساعات مفقودة	ساعات التدريس				مقرر موغل	اسم المقرر	كود المقرر
	امتحان تحريري	عملي/اشغلي	احصاء الفصل الدراسي				ساعات الاتصال	عملي	تدريسي	محاضرات			
مقررات الدبلوم الهندسي الأساسي													
100	-	50*	50	3	8	3	4	2	-	2	-	حلقات بحث	MDP 511
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	الطرق العددية وتطبيقاتها في الهندسة الميكانيكية	MDP 512
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	تصميم وتحليل التجارب	MDP 513
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	المواد الهندسية	MDP 514
مقررات إختيارية: دبلوم العلوم الهندسية في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص التصميم الميكانيكي													
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	الهندسة العكسية	MDP 521
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	عمليات التصنيع للمواد الهندسية	MDP 522
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	التصميم للتصنيع والتجميع	MDP 523
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	الاهتزازات الميكانيكية	MDP 531
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	الروبوتات	MDP 53٥
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	تصميم وإنتاج الأسطوانات	MDP 541
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	تصميم المنظومات الميكانيكية	MDP 542
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	استخدام الحاسب الآلي في التصميم	MDP 544
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	تحليل اجهادات متقدم	MDP 5٥2
100	-	50*	50	3	5	3	1	4	-	1	-	مشروع	MDP 581
مقررات إختيارية: دبلوم العلوم الهندسية في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص نظم الميكاترونيات													
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	الهندسة العكسية	MDP 521
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	عمليات التصنيع للمواد الهندسية	MDP 522
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	الاهتزازات الميكانيكية	MDP 531
100	50	2٠	30	3	8	3	4	1	1	2	-	ميكاترونيات (١)	MDP 532
100	50	2٠	30	3	8	3	4	2	-	2	-	حساسات ومحولات	MDP 533
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	ميكاترونيات (٢)	MDP 534
100	50	2٠	30	3	8	3	4	1	1	2	-	الروبوتات	MDP 53٥
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	معالجة الاشارات	MDP 571
100	-	50*	50	3	5	3	1	4	-	1	-	مشروع	MDP 581
مقررات إختيارية: دبلوم العلوم الهندسية في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص هندسة الانتاج													
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	موضوعات متقدمة في هندسة الانتاج	MDP 515
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	ماكينات التشكيل والقطع	MDP 516
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	للادان	MDP 517
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	الهندسة العكسية	MDP 521
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	عمليات التصنيع للمواد الهندسية	MDP 522
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	التصميم للتصنيع والتجميع	MDP 523
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	تصميم أدوات القطع	MDP 543

100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	متروولوجي	MDP 557
100	50	20	30	3	8	3	4	1	١	2	-	التحكم العددي لآلات الورش	MDP 562
100	-	50*	50	3	5	3	1	4	-	1	-	مشروع	MDP 581
مقررات إختيارية: دبلوم العلوم الهندسية في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص هندسة اللحام													
100	50	20	30	3	8	3	4	1	١	2	-	اللذائ	MDP 517
100	50	20	30	3	8	3	4	١	١	2	-	الاهتزازات الميكانيكية	MDP 531
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	المعالجة الحرارية	MDP 551
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	المواد المركبة	MDP 553
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	ميتالورجيا اللحام	MDP 555
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	اختبارات اللحام	MDP 556
100	50	20	30	3	8	3	4	1	١	2	-	هندسة اللحام	MDP 561
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	طرق اللحام التقليدية	MDP 563
100	-	50*	50	3	10	3	4	6	-	-	-	مشروع	MDP 581
مقررات إختيارية: دبلوم العلوم الهندسية في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص هندسة علوم المواد													
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	اللذائ	MDP 517
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	الهندسة العكسية	MDP 521
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	عمليات التصنيع للمواد الهندسية	MDP 522
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	المعالجة الحرارية	MDP 551
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	تحليل الجهود متقدم	MDP 5*2
100	50	20	30	3	8	3	4	١	١	2	-	المواد المركبة	MDP 553
100	50	20	30	3	8	3	4	1	١	2	-	اختبارات المواد	MDP 554
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	متروولوجي	MDP 557
100	-	50*	50	3	10	3	4	6	-	-	-	مشروع	MDP 581
مقررات إختيارية: دبلوم العلوم الهندسية في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص الهندسة الصناعية													
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	تطبيقات الحاسب في الهندسة الصناعية	MDP 524
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	بحوث عمليات 1	MDP 525
100	50	20	30	3	8	3	4	١	١	2	-	تخطيط وإدارة الإنتاج	MDP 526
100	50	20	30	3	8	3	4	2	-	2	-	منظومات التصنيع الحديثة	MDP 527
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	بحوث عمليات 2	MDP 528
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	تحليل التكاليف الهندسية	MDP 572
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	نظم المعلومات الإدارية	MDP 573
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	إدارة الجودة الشاملة	MDP 574
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	المراقبة الإحصائية للعملية	MDP 575
100	50	20	30	3	8	3	4	1	1	2	-	ضبط الجودة	MDP 576
100	-	50*	50	3	5	3	1	4	-	1	-	مشروع	MDP 581

المقررات الخاصة ببرامج دبلومة الدراسات العليا في هندسة القوى الميكانيكية - مستوى ٥٠٠

نوع المقرر	توزيع الدرجات			زمن الامتحان النهائي	العمل الدراسي للطالب (SWL)	ساعات معتمدة	ساعات التدريس			مقرر موصل	اسم المقرر	نوع المقرر	
	الامتحان التحريري	عملي/نظري	اجماليا للعمل الدراسي				ساعات الاتصال	عملي	نظري				مختبرات
مقررات أساسية													
100	50	-	50	3	5	2	3	1	-	2	-	MPE 5001	انتقال الحرارة
100	50	-	50	3	5	2	3	1	-	2	-	MPE 5002	ديناميكا الموائع
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5003	قياسات ومعدات التحكم
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5004	المبادلات الحرارية
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5005	قياسات واختبارات
100	-	30	70	-	8	2	5	2	2	1	-	MPE 5000	مشروع
مقررات اختيارية: دبلوم العلوم الهندسية في هندسة التبريد وتكييف الهواء (الطالب أن يختار ١٢ ساعة معتمدة)													
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5101	تكييف الهواء
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5102	دورات وأنظمة وتطبيقات التبريد
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5103	التبريد الصناعية
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5104	استخدام الحاسب الآلي في التبريد وتكييف الهواء
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5105	معدات التبريد وتكييف الهواء
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5106	تطبيقات في تكييف الهواء
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5107	محطات التبريد
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5108	أنظمة ومعدات انتقال الحرارة
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5109	أنظمة التحكم في التبريد وتكييف الهواء
مقررات اختيارية: دبلوم العلوم الهندسية في هندسة الاحتراق والآلات الاحتراق الداخلي (الطالب أن يختار ١٢ ساعة معتمدة)													
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5201	ترموديناميكا وأساسيات الاحتراق
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5202	محركات احتراق داخلي
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5203	قياسات أنظمة الاحتراق
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5204	تطبيقات الطرق العددية في هندسة الاحتراق
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5205	هندسة التبريد
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5206	محركات توربينات غازية
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5207	نظرية محركات الاحتراق الترددية
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5208	الطرق العددية في الاحتراق
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5209	الرشاش والتبريد
مقررات اختيارية: دبلوم العلوم الهندسية في هندسة محطات الطاقة (الطالب أن يختار ١٢ ساعة معتمدة)													
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5301	محطات القدرة الحرارية التقليدية واقتصادياتها
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5302	التوربينات الغازية والبخارية
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5303	الطرق العددية في محطات القدرة
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5304	مراحل البخار
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5305	تخزين الطاقة واستعمالها
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5306	آلات توربينية
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	MPE 5307	محطات القدرة الهيدروليكية

100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	محطات القدرة الغير تقليدية	MPE 5308
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	اقتصاديات توليد الطاقة	MPE 5309
مقررات اختيارية: دبلوم العلوم الهندسية في هندسة خطوط الاتابيب والمضخات (للطلاب ان يختار ١٢ ساعة معتمدة)													
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	تصميم أنظمة خطوط الاتابيب الهيدروليكية	MPE 5401
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	الات الهيدروليكية	MPE 5402
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	الأنظمة التوماتية والهيدروليكية	MPE 5403
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	محطات المضخات والضواغط	MPE 5404
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	هندسة التزييت	MPE 5405
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	المبريات ثنائي الطور	MPE 5406
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	نظم خطوط الاتابيب والمجاري	MPE 5407
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	هندسة المواقع في حماية البيئة	MPE 5408
100	50	-	50	3	5	2	2	-	-	2	-	موضوعات خاصة في خطوط الاتابيب	MPE 5409

٢. مقررات برنامج دبلوم الدراسات العليا في هندسة القوى الميكانيكية في هندسة الإدارة البيئية - مستوى ٥٠٠

هذه الدبلوم لها متطلبات إجبارية مختلفة عن المتطلبات الإجبارية لكل دبلومات هندسة القوى الميكانيكية

المقرر	اسم المقرر	مقرر موصل	ساعات التدريس				مذاعات متعددة	الحمل الدراسي (SML)	تقريب للنهائي	زمن الامتحان	البرامج			
			محاضرات	مباراة	عملي	الاتصال					مباراة	تجريبي	امتحان	المجموع
مقررات أساسية														
MPE 5501	نظم الإدارة البيئية	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		
MPE 5502	اساسيات الإدارة البيئية	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		
MPE 5503	تقييم الأثر البيئي للمشروعات	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		
MPE 5504	النظم البيئية	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		
MPE 5505	النوائح والقوانين والسياسات البيئية	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		
MPE 5100	مشروع	-	1	2	2	5	2	8	-	70	30	-		
مقررات اختيارية (للطلاب أن يختار ١٢ ساعة متعددة)														
MPE 5506	الاعلام والتوعى البيئي	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		
MPE 5507	التعليم البيئي	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		
MPE 5508	اقتصاديات بيئية	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		
MPE 5509	التقييم الاقتصادي للمشروعات البيئية	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		
MPE 5510	اقتصاديات وإدارة الطاقة	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		
MPE 5511	تلوث الهواء	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		
MPE 5512	علم البيئة	-	2	-	-	2	2	2	3	50	-	50		