



الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية

جامعة فيلا لجامعة
كلية الهندسة والميكانيكا

2022-2021

ثانياً: متطلبات التخصص : (106) ساعة معتمدة
أ. متطلبات التخصص الإجبارية : (80) ساعة معتمدة

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	620320	3	تصميم أنظمة صحية	620523
	*610214	1	مختبر هندسة كورياتية	610219
	(*620420)	1	مختبر حراريات	620427
	(*620529)	1	مختبر سحرات الحراق	620520
	(*620428)	1	مختبر ميكانيكا موانع	620429
	(*620414)	1	مختبر الانزلاقات الميكانيكية	620415
	(*620213)	1	مختبر مقاومة المواد	620314
	(*620344)	1	مختبر عمليات هندسية	620345
	(*620443)	1	مختبر أنظمة التحكم	620457
	الجزء 100 ممتدة	1	مشروع هندسي (1)	620440
	620440+620499	2	مشروع هندسي (2)	620540
	الجزء 115 ممتدة	3	التدريب الهندسي (وه)	620499
			ب. متطلبات المساهمة الإجبارية : (17) ساعة معتمدة	
العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	250102	3	تفاضل وتكامل (3)	250202
	250102	3	تكامل هندسي (1)	650260
	620171	1	المشغل الهندسي (2)	620172
	650260	3	تكامل هندسي (2)	610262
	216141	1	كيفية علمية علمي	216143
	650260+620420	3	رياضيات هندسية تطبيقية	620301
	620301	3	طريقة العنصر المحدود	620302
			ج. متطلبات التخصص الاختيارية : يختار الطالب (9) ساعات معتمدة من الجدول التالي:	
العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	620436	3	المصمم باستخدام الحاسوب	620538
	620324	3	النظم تيريد	620449
	620320	3	الات هيدروليكية	620528
	620435+620324	3	هندسة الهولدرات	620530
	مواصفات القسم	3	مواصفات هندسة في الهندسة الميكانيكية	620555
	620420	3	التقال حراره 2	620426

(**) أو مختار من
(**) تدريب ميداني بواقع 280 ساعة عملية متصلة لا تتزامن مع الدراسة
بعد اكتمال 115 ساعة معتمدة.

ثانياً: متطلبات الكلية: (27) ساعة معتمدة

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	---	3	تفاضل وتكامل (1)	216111
	216111	3	تفاضل وتكامل (2)	250102
	---	3	فيزياء علمية (1)	216131
	216131	3	فيزياء علمية (2)	216132
	---	3	كيفية علمية (1)	216141
	---	1	الرسم الهندسي اليدوي	660131
	660131	1	الرسم الهندسي بالحاسوب	660132
	---	1	المشغل الهندسي (1)	620171
	750099	3	لغة برمجة	610263
	130108	3	المهارات الهندسية	640253
	640253	3	الرياضة الهندسية	610550

ثالثاً: متطلبات التخصص : (106) ساعة معتمدة
أ. متطلبات التخصص الإجبارية : (80) ساعة معتمدة

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	216132	3	هندسة كورياتية	610214
	216131+250102	3	استاتيكا	620211
	620211	3	ديناميكا	620212
	620211	3	ميكانيكا المواد المسامية	620213
	660132	2	رسم ميكانيكي	620232
	610214	3	عمليات هندسية	620344
	216141	3	علم المواد	620274
	620212	3	نظرية آلات	620333
	650260+620212	3	ميكانيكا موانع (1)	620330
	250102+216132	3	ديناميكا حرارية (1)	620333
	620323	3	ديناميكا حرارية (2)	620324
	610262+620320	3	ميكانيكا موانع (2)	620428
	620213	3	تصميم آلات (1)	620434
	620232+620434	3	تصميم آلات (2)	620435
	620344	3	تحكم الي	620443
	650260+620323	3	انتقال حراره (1)	620420
	620435	3	الهندسة الميكانيكية	620437
	*620435	1	تدريب في التصميم	620436
	620172+620274	3	عمليات انتاج	620477
	650260+620212	3	اعزازات ميكانيكية	620414
	620324	3	الات الحراق الداخلي	620529
	620420	3	كثيبي (1)	620522

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	---	3	علم عسكرية	111100
	---	3	الزربية الوطنية	116101
	114099	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	116103
	130099	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الانجليزية (1)	116107
	116107	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الانجليزية (2)	116108
	---	1	الريادة والابتكار	116110
	---	1	القيادة والمسؤولية المجتمعية	116102
	---	1	المهارات الحياتية	116104
	---	0	عمل تطوعي في خدمة المجتمع	116109

ب. متطلبات الجامعة الاختيارية : (9) ساعة معتمدة
يختار الطالب 9 ساعة معتمدة من الجدول التالي:

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	---	3	مهارات التفكير	116105
	---	3	التكوير والحملرة الانشائية	116133
	---	3	مهارات لغوية (1)	116111
	---	3	مهارات لغوية (2)	116112
	---	3	التربية والبيئة	116113
	---	3	مقدمة في آراء المفكرين	116114
	---	3	حقوق التامن	116140
	---	3	الثقافة القومية	116143
	---	3	الثقافة الاقتصادية	116106
	---	3	الثقافة التقنية	216104
	---	3	مهارات تحليل البيانات	216102
	---	3	الثقافة الصحية	216105
	---	3	مقدمة في علم النفس والاجتماع	116144

ملاحظة

يترجم على جميع الطلبة التقدم للاختبارات المستوى في اللغة العربية
واللغة الانجليزية والصوب، وعلى الطالب الذي يحقق في النجاح بها
الاختبار (أقل من 50%) أن يجتاز نجاح المادة الاستدراكية التي اخفق
بها.

دلالة الإرقام المستخدمة في الخطة الدراسية:

- 610 الهندسة الكورياتية
- 620 الهندسة الميكانيكية
- 640 هندسة الميكاترونكس
- 650 هندسة الاتصالات والالكترونيات
- 670 الهندسة المدنية
- 611 هندسة الطاقة المتجددة
- 660 هندسة العمارة