



الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الهندسة المدنية

(2020-2021)

عدد الساعات المعتمدة: ١٦٠ ساعة معتمدة

جامعة فؤاد الحكيم

كلية الهندسة والعلوم التطبيقية

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
			هندريكيا	0670041
	0670381	3	هندريكيا	0670541
	0670441	3	هندريكيا	0670541
	0670441	1	مختبر الهندريكيا	0670442
	* 0670443	1	مختبر هندسة صحية	0670444
	0670331	3	هندسة الاساسات	0670531
	0670331	3	التدريب الهندسي (٣*)	0670499
	0670331	3	مشاريع هندسية ١	0670551
	0670331	1	مشاريع هندسية ٢	0670552
	0670551 + 0670499	2	مشاريع المرافق	0670381
	0670211	3	هندسة صحية	0670431
	0670381	3	هندسة صحية	0670443

ب. المتطلبات المساندة الإجبارية: (٢٠) ساعة معتمدة.

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	0620171	1	المشغل الهندسي (٧)	0620172
	* 0212101	1	كيمياء عامة عملي (١)	0212102
	0250102	3	تفاعل وتكامل (٣)	0250202
	0250102	3	الجبر الخطي والتكامل المتجهي	0250205
	0250102	3	تحليل هندسي (١)	0650260
	0250205	3	تحليل هندسي (٧)	0610262
	0670211	3	ديناميكا	0620212
	0250102	3	الإحصاء الهندسي	0670203

ج. متطلبات القسم الاختيارية: يقرر الطالب (٩) ساعات معتمدة من الجدول أدناه:

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	0670412	3	خرسانة مستوية الاجزاء	0670517
	0670444+0212101	3	هندسة البيئة	0670343
	0670422	3	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية	0670553
	0670422	3	هندسة الطائرات والسفن الحديديّة	0670522
	0670422	3	تقنيات الحاسوب في الهندسة المدنية	0670554
	0670422	3	أساليب نظرية العناصر المحددة	0670555
	0670412	3		

(*) او متن امن.

(***) ترتيب لمدة (٢٠٠) ساعة متواصلة غير متزامنة مع الدراسة

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
			تفاعل وتكامل (١)	0250101
		3	تفاعل وتكامل (٢)	0250102
	0250101	3	فيزياء عامة (١)	0211101
	0250101	3	فيزياء عامة (٢)	0211102
	0211101	3	كيمياء عامة (١)	0212101
	0211101	3	كيمياء عامة (٢)	0212101
	0211101	3	الرسم الهندسي الجوي	0660131
	0660131	1	الرسم الهندسي بالحاسوب	0660132
	0660131	1	المشغل الهندسي (١)	0620171
	0660131	1	لغة برمجة	0610263
	0130108	3	المجرات الهندسية	0640253
	0640253	3	الرياضية الهندسية	0610550

ثانياً: متطلبات الكلية: (٢٧) ساعة معتمدة

ثالثاً: متطلبات القسم التخصصية الإجبارية والمساندة: (١٠٦) ساعة معتمدة

رابعاً: متطلبات القسم الاختيارية: (٧٧) ساعة معتمدة.

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	0250102	3	جبر وجيا هندسية	0670231
	0211101 + 0250102	3	سنتيكا	0670211
	0620212	3	مقارعة مواد	0670212
	* 0670212	1	مختبر مقارعة مواد	0670213
	0250102	3	مواد تشيكية	0670214
	* 0670214	1	مختبر مواد تشيكية	0670216
	0670214	3	إنشاء المباني والرسم المدني	0670217
	0670231	3	ميكانيكا التربة	0670331
	* 0670331	1	مختبر ميكانيكا التربة	0670332
	0670212	3	تشوهات (١)	0670311
	0670311	3	تشوهات (٢)	0670312
	0670261	3	الاصمغ الهندسي الطرق	0670324
	0670324	3	تصميم رصف	0670323
	* 0670323	1	مختبر الطرق	0670322
	0670312	3	خرسانة مسلحة ١	0670411
	0670411	3	خرسانة مسلحة ٢	0670412
	0670312	2	مفاتيح معدنية	0670414
	0670324	2	هندسة نقل ومروار	0670422
	0250102	3	مساحة	0670261
	* 0670261	1	مختبر مساحة	0670262
	0670412	3	ادارة مشاريع	0670571
	0670412	3	مواصفات و عقود و صلب كميات	0670572

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
		3	علوم عسكرية	0111100
		3	التربية الوطنية	0111101
		3	مجرات الاتصال والتراسل (اللغة العربية)	0114103
		3	مجرات الاتصال والتراسل (اللغة الإنجليزية 1)	0130107
		3	مجرات الاتصال والتراسل (اللغة الإنجليزية 2)	0130108
		1	الرياضية والابتكار	0330103
		1	القيادة والمسؤولية المجتمعية	0115102
		1	المجرات الحثيثة	0170101

ب. متطلبات الجامعة الاختيارية: (٩) ساعة معتمدة

يررس الطالب ٩ ساعة معتمدة من الجدول أدناه:

العلامة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
		3	مجرات التفكير	0170102
		3	النكر والحضرة الاساتية (١)	0111133
		3	مجرات لغوية (١)	0140111
		3	مجرات لغوية (٢)	0140112
		3	التربية والبيئة	0670101
		3	مقدمة في ادارة المشاريع	0330111
		3	حقوق الانسان	0420140
		3	التقنية القانونية	0420143
		3	التقنية الاقتصادية	0320104
		3	التقنية الرقمية	0750101
		3	مجرات تحليل البيانات	0750102
		3	التقنية الصحية	0910102

ملاحظة

يجب على جميع الطلبة التقدم لامتحانات المستوى في اللغة العربية واللغة الإنجليزية والحاسوب وعلى الطالب الذي يحقق في النجاح بهذا الامتحان (اقل من ٥٠%) ان يجتاز بنجاح السادة الاساتذ لكه التي تحقق بها.

دلالة الارقام المستخدمة في الخطة الدراسية:

- 610 الهندسة الكبري بانية
- 611 هندسة الطاقة المتجددة
- 615 تكتو لوجيا الطاقة البديلة
- 620 الهندسة الميكانيكية
- 640 هندسة الميكاترونكس
- 650 هندسة الاتصالات والالكترونيات
- 670 الهندسة المدنية
- 670 هندسة العمارة
- 660



خطة 2018 المعدلة / المعدلة

بموجبها

بموجبها

بموجبها

بموجبها

بموجبها

بموجبها

بموجبها