

متطلبات درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية:

تمنح درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية في كلية الهندسة جادو جامعة الجبل الغربي وفقا للشروط المنصوص عليها في تعليمات منح درجة البكالوريوس في جامعة الجبل الغربي.

جدول توزيع الوحدات

الوحدات		التصنيف	
10		علوم إنسانية	متطلبات الجامعة
30		علوم عامة	متطلبات الكلية
19		علوم هندسية	
67		مقررات إجبارية	متطلبات القسم
30	18	مقررات إجبارية	
	12	مقررات اختيارية	
30	18	مقررات إجبارية	
	12	مقررات اختيارية	
30	18	مقررات إجبارية	
	12	مقررات اختيارية	
156		المجموع	

متطلبات القسم:

متطلبات القسم عبارة عن ثلاثون مقرا بما مجموعه 96 وحدة معتمدة وكما هو مبين في الجدول.

المتطلبات السابقة	الساعات الأسبوعية			الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	Weekly Hours					
	ع	ت	م			
Prerequisite	P	T	L	Credits	Course Name	Course code
ع 121	-	1	3	3	إنشاءات 1	هـ مد 221
GS 121					Structural Analysis I	CE 221
هـ مد 221	2	-	3	3	ميكانيكا الجوامد	هـ مد 222
CE 221					Mechanics of Solids	CE 222
-	2	-	3	3	مساحة 1	هـ مد 271
-					Surveying I	CE 271
جيو 210 هـ مد	2	-	3	4	ميكانيكا تربة 1	هـ مد 311
GeoE 210 CE					Soil Mechanics I	CE 311
هـ مد 221	-	1	3	3	تحليل إنشاءات 2	هـ مد 321
CE 221					Structural Analysis II	CE 321
هـ مد 222	-	1	3	3	منشآت فولاذية 1	هـ مد 331
CE 222					Steel Design I	CE 331
هـ مد 222	-	1	3	3	خرسانة مسلحة 1	هـ مد 332
CE 222					Reinf. Conc. Design I	CE 332

المتطلبات السابقة Prerequisite	الساعات الأسبوعية Weekly Hours			الوحدات Credits	اسم المقرر Course Name	رمز المقرر Course code
	ع	ت	م			
	P	T	L			
ع 232 GS 232	2	-	3	3	مواد بناء Materials of	هـ مد 341 CE 341
ع 121 GS 121	2	-	3	3	ميكانيكا الموائع 1 Fluid Mechanics I	هـ مد 351 CE 351
هـ مد 351 CE 351	2	-	3	3	ميكانيكا موائع 2 Fluid Mechanics II	هـ مد 352 CE 352
هـ مد 271 CE 271	2	-	3	3	مساحة 2 Surveying II	هـ مد 371 CE 371
هـ مد 371 CE 371	-	1	3	3	مدخل لهندسة النقل Intro. To Transport. Eng.	هـ مد 372 CE 372
هـ مد 311 CE 311	2	-	3	3	ميكانيكا تربة 2 Soil Mechanics II	هـ مد 411 CE 411
هـ مد 321 CE 321	-	1	3	3	تحليل إنشآت 3 Structural Analysis III	هـ مد 421 CE 421
هـ مد 331 CE 331	-	1	3	3	منشآت فولاذية 2 Steel Design II	هـ مد 431 CE 431
هـ مد 332 CE 332	-	1	3	3	خرسانة مسلحة 2 Reinf. Conc. Design II	هـ مد 432 CE 432
هـ مد 341 CE 341	-	1	3	3	كميات ومواصفات Specif- & quantities	هـ مد 441 CE 441
هـ مد 332 CE 332	-	1	3	3	تشبيد مباني Building Construction	هـ مد 442 CE 442
هـ مد 351 CE 351	-	1	3	3	علم المياه Hydrology-Irrigation	هـ مد 451 CE 451
هـ مد 352 CE 352	-	1	3	3	هندسة بيئية 1 Environmental Eng. I	هـ مد 461 CE 461
هـ مد 372 CE 372	2	-	3	3	هندسة الطرق Highway Engineering	هـ مد 471 CE 471
هـ مد 332 CE 332	-	1	3	3	قواعد إدارة الانشاء Princ. of Const. Mangt	هـ مد 541 CE 541
هـ مد 352 - هـ مد 451 CE 352 - CE 451	-	1	3	3	منشآت هيدروليكية Hydraulic Structures	هـ مد 551 CE 551
هـ مد 461 CE 461	-	1	3	3	هندسة بيئية 2 Environmental Eng II	هـ مد 462 CE 462
هـ مد 372 CE 372	-	1	3	3	التصميم الهندسي للطرق Highway Geometric	هـ مد 571 CE 571
هـ مد 411 CE 411		1	3	3	هندسة الاساسات Foundation Engineering	هـ مد 531 CE 531
	-	1	3	3	مقرر اختياري Elective Course	هـ مد ؟ 5 CE 5??

المتطلبات السابقة Prerequisite	الساعات الأسبوعية Weekly Hours			الوحدات Credits	اسم المقرر Course Name	رمز المقرر Course code
	ع	ت	م			
	P	T	L			
	-	1	3	3	مقرر اختياري Elective Course	هـ م د ؟ ؟ 5 CE 5??
	-	1	3	3	مقرر اختياري Elective Course	هـ م د ؟ ؟ 5 CE 5??
	-	1	3	3	مقرر اختياري Elective Course	هـ م د ؟ ؟ 5 CE 5??
وحدة 130 130 Credits	1	-	2	3	مشروع التخرج Thesis-Project	هـ م د 599 CE 599
				94	المجموع	

المقررات الاختيارية:

المتطلبات السابقة Prerequisite	الساعات الأسبوعية Weekly Hours			الوحدات Credits	اسم المقرر Course Name	رمز المقرر Course code
	ع	ت	م			
	P	T	L			
ع 225 - هـ م د 421 GS225 - CE 421	-	1	3	3	ديناميكا الانشاءات Dynamics Of Structures	هـ م د 521 CE 521
هـ م د 432 CE 432	-	1	3	3	تصميم الخرسانة المسلحة 3 Reinforced Concrete Design III	هـ م د 532 CE 532
هـ م د 321 - هـ م د 431 CE 321 - CE 431	-	1	3	3	تصميم الفولاذ 3 Steel Design III	هـ م د 533 CE 533
هـ م د 571 CE 571	-	1	3	3	هندسة المرور Traffic Engineering	هـ م د 572 CE 572
هـ م د 471 CE 471	-	1	3	3	تصميم رصف الطرق Pavement Design	هـ م د 573 CE 573
هـ م د 451 CE 451	-	1	3	3	هيدرولوجيا المياه الجوفية Groundwater Hydrology	هـ م د 552 CE 552
هـ م د 451 CE 451	-	1	3	3	الري والصرف Irrigation and Drainage	هـ م د 562 CE 562
هـ م د 462 CE 462	-	1	3	3	هندسة البلديات	هـ م د 563 CE 563