

دليل الطالب الارشادي



كلية الهندسة

جامعة صبراتة
كلية الهندسة

دليل الطالب
لقسم الهندسة المدنية
لسنة 2019

إعداد منسق الجودة بالقسم
محمود الطيب يحيى

الموضوع

ت

3	كلمة رئيس القسم	1
3	نبذة عن القسم	2
4	الرؤيا والرسالة والاهداف	3
5	شروط قبول الطالب بالقسم.....	4
5	البرامج التعليمية	5
11	المتابعة والإرشاد الأكاديمي.....	6
11	الحذف والاضافة	7
12	الالتماسات	8
12	الرسوب في المقررات	9
12	مقرر غير مكتمل	10
13	الغياب وإيقاف القيد	11
14	التقييم والامتحانات	12
14	حساب المعدل	13
15	الإنذار و الفصل.....	14
16	متطلبات التخرج	15
16	الخطة الدراسية للقسم	16
19	الخاتمة	17

كلمة رئيس القسم

تعتبر الهندسة المدنية أقدم التخصصات الهندسية وأكثرها اتساعاً وأهمية في دفع عجلة التطور الحضاري والعمراني في العالم، وإن جاز التعبير، يمكننا اعتبار الهندسة المدنية أم التخصصات الهندسية. حيث تنعكس آثار المهندس المدني في كل خطط التنمية ومشاريعها الهندسية المختلفة. ومن هذا المنطلق فإن قسم الهندسة المدنية في جامعة صبراته يقدم برنامج دراسي متميز في مرحلة البكالوريوس يهدف إلى إعداد مهندسين مدنيين مؤهلين للقيام بالمهام الهندسية المختلفة قادرين على المساهمة في تخطيط وتنفيذ متطلبات التنمية للمجتمع. يحتوي برنامج الهندسة المدنية على تخصصات عدة مثل هندسة المواد، المساحة، الإنشاءات، الطرق، التشييد، البيئة، ميكانيكا التربة، ميكانيكا الموائع و الهيدروليكا والصرف الصحي. وتقوم مجموعة من باحثين ومدرسين قدموا من أفاق مختلفة بالقيام بمهام التدريس والبحث في هذه المجالات.

إن مهمتنا في قسم الهندسة المدنية باختصار هي رفع مستوى الجودة والمحافظة على أسس علمية لمهنة الهندسة المدنية، من خلال تزويد قطاع العمل بمهندسين مدنيين أكفاء ومشاركة المجتمع وذلك بنشر العلم والثقافة الهندسية، وأيضاً تطوير مهنة الهندسة المدنية بالمشاركة بالأبحاث وتقديم الدورات المتقدمة للمهندسين المدنيين في القطاع الخاص والحكومي. إن هدفي كرئيس لأحد أعرق الأقسام في الهندسة المدنية هو تطوير عملية التعلم لأبنائنا الطلاب من خلال تزويدهم بالأدوات والمهارات الهندسية، حتى يتمكن الطلاب من استكشاف إمكانياتهم الكامنة ويتمكنوا من استغلالها الاستغلال الأمثل. إنني أرغب أن أتمكن أنا وزملائي في القسم بتحقيق التكامل بين المخرجات الأكاديمية للقسم واحتياجات المجتمع وسوق العمل وذلك بالعمل التطوعي وتحقيق التواصل المستمر مع سوق العمل والكيانات الصناعية الكبرى في هذا الوطن الغالي.

نبذة عن القسم

يعتبر قسم الهندسة المدنية من أقدم أقسام كلية الهندسة صبراته بجامعة الزاوية، إذ تم افتتاحه في 1992م، ويقوم بتسيير العملية التعليمية بالقسم أعضاء هيئة تدريس متخصصين في مجالات الهندسة المدنية المختلفة، ويسعى القسم إلى الاحتفاظ بمكان بارز واضح نصب أعينه توفير نوعية متميزة من التعليم تهتم بالشمولية وبالمستوى والكيف قبل الكم، وتخريج المهندس المدني

الكفاء القادر على تنفيذ المخططات والبرامج والمشاريع وتحمل مسؤولياته في ذلك، كما يسعى القسم إلى المشاركة الحقيقية لسد احتياجات البلاد من الكوادر الفنية من مهندسين وباحثين في مختلف فروع الهندسة المدنية وفي مستوى يمكن من نقل التقنية المعاصرة واستخدامها في التنمية العلمية بأحدث الطرق وأجداها.

الرؤية

خلق كوادر متميزة في مجال الهندسة المدنية من خلال تقديم خدمات تعليمية وبحثية تفي بالمعايير الدولية المختلفة.

الرسالة

الارتقاء بمستوى التعليم والبحث العلمي في مجال الهندسة المدنية وإعداد كوادر بشرية مؤهلة بشكل متميز لخدمة المجتمع والمساهمة في تنمية مختلف القطاعات .

الأهداف

تتلخص أهداف قسم الهندسة المدنية بتخريج مهندسين مدنيين ذوى معرفة علمية عالية في مختلف التخصصات الفرعية في الهندسة المدنية قادرين على أداء دور هام ومفيد في تطوير مهنة الهندسة المدنية والمعرفة الهندسية لخدمة خطط تطوير المجتمع ويتم ذلك من خلال ما يلي:-

- تزويد الطلاب بأساسيات المعرفة العلمية والتقنية والتفكير العلمي اللازم للعمل الهندسي .
- تنمية قدرات الطلاب على تطبيق المعارف والتحليلات الهندسية وإمكانية تصمم المشاريع و حل المشاكل الهندسية.
- الاتصال بالتقنيات والمعلومات الهندسية الحديثة وبما يؤهل الطلاب من دخول المجال المهني.
- المساهمة في تطوير التقنيات الهندسية بإجراء الأبحاث الأساسية والتطبيقية.
- تقديم برامج متخصصة للدراسات العليا تساهم في إعداد نخبة من المهندسين المدنيين ذوى المقدرة على البحث والتطوير.

• تقديم الخدمات الاستشارية في التصميم والتنفيذ وحل المشاكل التي تواجه القطاعات الهندسية المختلفة من خلال إنشاء مكتب استشاري هندسي وبحثي.

• تقديم دورات متخصصة للمهندسين والفنيين لمواكبة التطورات العلمية في مجال الهندسة المدنية.

شروط قبول الطالب بالقسم:

- 1- يجب أن ينجز الطالب مقرري رياضة II و ميكانيك هندسية I .
- 2- يجب أن يكون الطالب قد انجز 24 وحدة كحد أدنى من مقررات العلوم العامة.
- 3- يجب ان لا يقل المعدل التراكمي للطالب عن 50 %.
- 4- يجوز للطالب الانتقال من قسم إلى قسم آخر بحسب المادة (17) من لائحة الكلية الداخلية بعد موافقة قسم الدراسة والامتحانات وذلك بموافقة القسم المنتقل اليه ومسجل الكلية قبل تسجيله بالفصل الدراسي الخامس. وفي حالة قبول الطالب بالقسم يتم التسجيل بالقسم اعتباراً من بداية الفصل التالي لتقديم الطلب والموافقة عليه على أن لا يتم اعتبار المقررات التي لا تتطابق مع الخطة الدراسية للقسم ولا تبقى في حساب المعدل العام للطالب ، كما لا يجوز للطالب الانتقال أكثر من مرة واحدة خلال فترة دراسته بالكلية مهما كانت الأسباب.

البرامج التعليمية لقسم الهندسة المدنية:

أولاً: متطلبات الهندسة المدنية : (99) وحدة معتمدة منها (93) وحدة اجبارية و(6) وحدات

اختيارية موزعة كالاتي :

(1) مقررات الهندسة المدنية الاجبارية:

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		
			محاضرة	معمل	تمارين
CE133	خواص مواد	3	4	1	-
CE203	تحليل انشائي 1	3	4	1	1
CE215	جيولوجيا هندسية	3	4	-	-
CE221	ميكانيك موائع 1	3	4	1	1
CE231	مساحة 1	3	4	2	-
CE232	مساحة 2	3	4	2	-
CE264	مواد بناء	3	4	2	-
CE301	ميكانيك جوامد	3	4	-	1
CE303	تحليل انشائي 2	3	4	-	1
CE305	تصميم الخرسانة	3	4	-	1

					المسلحة 1	
GE126+GE125	-	2	4	3	رسم مدني	CE306
GE130+CE301	1	-	4	3	تصميم المنشآت الفلاد 1	CE307
CE232	1	-	4	3	مدخل لهندسة النقل	CE311
CE342+CE311	-	2	4	3	هندسة الطرق	CE314
CE221	1	1	4	3	ميكانيك موانع 2	CE322
CE221	1	-	4	3	هيدرولوجي (علم المياه)	CE325
CE215+CE221	1	1	4	4	ميكانيك تربة 1	CE342
CE322	1	-	4	3	هندسة بيئة 1	CE372
CE303+GS203	1	-	4	3	تحليل إنشائي 3	CE403
CE305+CE306	1	-	4	3	تصميم الخرسانة المسلحة 2	CE405
CE307	1	-	4	3	تصميم المنشآت الفلاد 2	CE407
CE314	1	-	4	3	التصميم الهندسي للطرق	CE416
CE342+CE325+CE322	1	-	4	3	منشآت هيدروليكية	CE424
CE342+CE301+GS204	1	-	4	3	ميكانيك تربة 2	CE442
CE442+CE405	1	-	4	3	هندسة الأساسات	CE443
CE305	-	-	4	3	تشبيد مباني	CE462
CE462	-	-	2	2	الكميات والمواصفات	CE463
CE372	1	-	4	3	هندسة بيئة 2	CE472
CE463	-	-	4	3	مبادئ إدارة الانشاء	CE475
	3	-	3	6	المشروع	CE599
	22	15	117	93		المجموع

(2) مقررات الهندسة المدنية الاختيارية (يدرس الطالب مقررين فقط من تلك المواد) :

Code	Subject	اسم المقرر	عدد الوحدات Units
CE501	Advanced Mechanics Of Solids	ميكانيكا الجوامد المتقدمة	3
CE502	Dynamics of Structures	ديناميكا انشاءات	3
CE503	Matrix Structural Analysis	التحليل الانشائي بالمصفوفات	3
CE504	Introduction to Plates and Shells	مدخل الى الصفائح والقشريات	3
CE505	Reinforced Concrete Design 3	تصميم الخرسانة المسلحة 3	3
CE506	Pre-stressed Concrete	خرسانة سابقة الإجهاد	3

CE507	Design of Steel Structures 3	تصميم الفولاذ 3	3
CE508	Structural Model Analysis	التحليل الاتشائي باستخدام النماذج	3
CE509	Bridges design	تصميم الجسور	3
CE512	Planning and Design Airports	تخطيط وتصميم المطارات	3
CE513	Transportation Engineering	هندسة المرور	3
CE514	Economics of Transportation	اقتصاديات النقل	3
CE515	Terminals	المحطات الطرفية	3
CE516	Road Materials	مواد الطرق	3
CE517	Pavement Design	تصميم رصف الطرق	3
CE518	Transportation Planning	تخطيط النقل	3
CE519	Rail Way	هندسة السكك الحديدية	3
CE521	Special Studies	دراسات خاصة	3
CE522	Wind Mechanics	ميكانيكا الرياح	3
CE523	Groundwater Hydrology	هيدرولوجيا المياه الجوفية	3
CE524	Offshore Structures	منشآت الشواطئ	3
CE525	Sediment Transport	انتقال الترسيب	3
CE526	Unsteady Flow in Pipelines	الاتسياب غير المستقر في الانابيب	3
CE527	Shore Engineering	هندسة الشواطئ	3
CE528	Pipe Network Analysis	تحليل الاتسياب في شبكات الأنابيب	3
CE529	Irrigation and Drainage Engineering	هندسة الري والصرف	3
CE531	photogrammetry	مساحة تصويرية	3
CE532	Geodetic Surveying	المساحة الجيوديسية	3
CE533	Remote Sensing	الاستشعار عن بعد	3
CE534	Data Analysis Adjustment	تحليل وتعديل البيانات	3
CE535	Photo Interpretation	التفسير الضوئي	3
CE536	Astronomy	علم الفلك	3
CE537	Geodesy	الجيوديسيا	3
CE538	Electromagnetic Distance Measurement	قياس المسافات بالطرق الكهرو مغناطيسية	3
CE539	Route Surveying	مساحة المسارات	3

CE545	Rock Mechanics	ميكانيكا الصخور	3
CE546	Engineering Properties of Soil	الخواص الهندسية للتربة	3
CE547	Methods of Soil Improvements	طرق تحسين وتقوية التربة	3
CE548	Advanced Foundation Engineering	هندسة أساسات متقدمة	3
CE549	Advanced Soil Mechanics	ميكانيكا تربة متقدمة	3
CE572	Municipal Engineering	هندسة البلديات	3
CE573	Design of Wastewater Treatment System	تصميم النظم البسيطة لمعالجة مياه المجاري	3
CE574	Advanced Water Treatment Theory	المعالجة المتقدمة لمياه المجاري	3
CE575	Water and Wastewater Conveyance Systems	معالجة مياه الصرف الصناعي	3
CE576	Water Transport and Drain	نظم نقل المياه والصرف الصحي	3
CE579	Water Desalination	تحلية المياه	3
CE597	Special Topics	مواضيع خاصة في احدى الشعب	3

الأسبقيات	عدد الساعات الأسبوعية			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرة			
CE405	1	-	3	3	تصميم الخرسانة المسلحة 3	CE505
CE325	1	-	3	3	خرسانة سابقة الإجهاد	CE506
CE407	1	-	3	3	تصميم الفولاذ 3	CE507
CE403	1	-	3	3	تصميم الجسور	CE509
CE314	2	-	2	3	تخطيط وتصميم المطارات	CE512
CE314	-	-	4	3	هندسة المرور	CE513
CE314	1	-	3	3	مواد الطرق	CE516
CE323+CE322	1	-	3	3	هيدرولوجيا المياه الجوفية	CE523
CE442+CE322	2	-	2	3	المنشآت البحرية	CE524
CE442+CE322	2	-	2	3	هندسة الشواطئ	CE527
CE322	1	-	3	3	تحليل الانسياب في شبكات الأنابيب	CE528
CE325	1	-	3	3	هندسة الري والصرف	CE529
CE232	1	-	3	3	مساحة تصويرية	CE531
CE232	1	-	3	3	الاستشعار عن بعد	CE533

CE442	1	-	3	3	طرق تحسين وتقوية التربة	CE547
CE442	1	-	3	3	هندسة أساسات متقدمة	CE548
CE442	1	-	3	3	ميكانيكا تربة متقدمة	CE549

ثانياً: المعامل والمختبرات

يوجد بالقسم مجموعة من المعامل الدراسية التخصصية، وهي مكمل للمواد النظرية وذلك من خلال تدريب الطلبة الدارسين على مختلف الاختبارات العملية للمقررات التي بها شقين نظري وعملي، حتى يكون الخريج من هذا القسم قادراً على ممارسة عمله كمهندس ملم بكل الأسس النظرية مدعماً بالجانب العملي.

المعامل الدراسية الموجودة حالياً بالقسم هي:

1- معمل الحاسوب: تم تزويد معمل الحاسوب بالقسم بالعديد من أجهزة الحاسب وذلك بهدف تدريب الطالب على استخدام الحاسوب في الرسم والطباعة والعمل في مشاريع التخرج وإجراء التطبيقات المطلوبة لبعض المقررات الدراسية بالقسم .

2- معمل ميكانيكا التربة: هو أحد معامل قسم الهندسة المدنية ، والذي يستخدم في إجراء التجارب العملية لمقرري ميكانيكا التربة (1) وميكانيكا التربة (2) بهدف تعريف الطالب بالخصائص الهندسية للتربة وسبل تحسينها وذلك من خلال القيام بإجراء الدراسات والتجارب العملية المختلفة مثل حساب المحتوى المائي ، التحليل الميكانيكي (التحليل المنخلي) ، التصنيف ، النفاذية ، الكثافة ، اندماجية التربة الطينية ، حد اللدونة والسيولة ، مقاومة التربة للقص المباشر ، قوة تحمل التربة ، الطرق المختلفة لتثبيت واختبار البركتر للتربة الكثافة الحقلية للتربة ، وما إلى ذلك .

3- معمل مواد البناء: يضم معمل مواد البناء أجهزة اختبارات الخرسانة وأجهزة ومعدات أساسية للقيام ببعض التجارب على الركام والاسمنت والخرسانة الجافة والرطبة ، حيث يستخدم هذا المعمل طلبة مقرر مادة مواد البناء ومقررتقنية الخرسانة ويستخدم من الطلبة في مشاريع التخرج ، ويحتوي المعمل على العديد من الأجهزة والمعدات منها :

جهاز تكسير عينات الخرسانة إلكتروني يحتاج الى صيانة اوشراء جهاز جديد (لقياس الضغط والانحناء) .

جهاز تكسير الركام (كسارة).

جهاز قياس نسبة الهواء في الخرسانة بطريقة الضغط .

جهاز قياس الهبوط للخرسانة واختبار معامل الدمك .
غرفة معالجة لحفظ العينات .

اختبار تحديد نسبة الماء القياسي لعجينة اسمنتية وتحديد زمني الشك الابتدائي والنهائي وثبات الحجم والنعومة ومقاومة الضغط لمونة الاسمنت واختبار الحرق خلاطة خرسانة . وتصميم الخلطة الخرسانية ويتم عمل اختبارات الركام وهي اختبار لوس أنجلوس والصدم والتدرج الحبيبي والوزن النوعي والامتصاص وزن وحدة الحجم والتقلطح والاستطالة وكذلك اختبار الوزن النوعي للركام الناعم والامتصاص له .

4- معمل رصف الطرق: ويحتوي هذا المعمل على الأجهزة والمعدات اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتصميم الخلطات الإسفلتية واختبار خواص الاسفلت الاساسية مثل اختبارات الغرز والمرونة والسيولة وكذلك خواص الركام (الوزن النوعي - التدرج المنخلي) وتحديد قوة الخلطة الأسفلتية (اختبار مارشال) .

5 . معمل المساحة: يحتوي معمل المساحة على الأجهزة المساحية سواء التقليدية منها مثل الاشرطة والبوصلة المساحية والموازين الثودولايت الضوئية منها والرقمية . والأجهزة الحديثة وأجهزة قياس المسافات إلكترونياً ، هذا ويقوم المعمل بتدريب الطلبة على الجزء العملي لمقرر المساحة لطلبة القسم المدني وطلبة قسم البيئة . وهذه التجارب تشمل تدريب الطلبة على قياس أطوال الخطوط وقياس الزوايا الافقية والراسية ، وعمل ميزانيات طولية وعرضية وشبكية لقياس ارتفاعات النقط المختلفة ، رسم القطاعات الطولية والخرائط الطبوغرافية . هذا بالإضافة إلى تدريب الطلبة على كيفية تعيين اتجاهات الخطوط وكذلك إحداثيات النقط بالنسبة لنظام إحداثيات محلي أو دولي وكذلك تدريب الطلبة على عمل الخرائط المساحية لمنطقة ما . كما يوجد بالقسم معمل للمساحة التصويرية يحتوي على أجهزة الرؤية المجسمة (الاستريوسكوب) ويتم تدريب الطلبة في هذا المعمل على التجارب الخاصة بمقرر المساحة (2) ومنها الرؤية المجسمة ، قياس الارتفاعات من الصور ، عمل الموزاييك ، قياس الإحداثيات من الصور وتحويلها إلى إحداثيات أرضية .

بالإضافة للمعامل السابقة، يستعين القسم بمعملي ميكانيكا الموائع والحاسوب التابعين لقسمي الهندسة الميكانيكية والهندسة الكهربائية والإلكترونية .

المتابعة والإرشاد الأكاديمي:

1- بناء على ما جاء بالمادة (15) فإنه يكلف القسم مرشداً علمياً لكل طالب للأشراف على برنامجه الدراسي والذي يشمل التسجيل المبدئي والمساعدة في اختيار المقررات الدراسية وحساب المعدل الفصلي والعام وأخطاره بالإنذارات أن وجدت.

2- يكون لكل طالب ملف علمي من (3) ثلاث نسخ ، النسخة الأصلية وتحفظ بقسم الدراسة والامتحانات بالكلية ويجب أن يحوي جميع النسخ الأصلية من كل نماذج التسجيل والنتائج النهائية لكل فصل دراسي ، النسخة الثانية من هذا الملف العلمي فتكون عند مرشد الطالب بالقسم ، والنسخة الثالثة تحفظ بالقسم المختص .

3- على الطالب مراجعة مرشده لاستلام صورة معتمدة من القسم والمسجل لكل نماذج التسجيل ونتائج المقررات الدراسية في نهاية كل فصل دراسي للإحاطة بكل التغييرات التي تحدث على سيرته العلمية باستمرار .

المتابعة والإرشاد الأكاديمي:

1- بناء على ما جاء بالمادة (15) فإنه يكلف القسم مرشداً علمياً لكل طالب للأشراف على برنامجه الدراسي والذي يشمل التسجيل المبدئي والمساعدة في اختيار المقررات الدراسية وحساب المعدل الفصلي والعام وأخطاره بالإنذارات أن وجدت.

2- يكون لكل طالب ملف علمي من (3) ثلاث نسخ ، النسخة الأصلية وتحفظ بقسم الدراسة والامتحانات بالكلية ويجب أن يحوي جميع النسخ الأصلية من كل نماذج التسجيل والنتائج النهائية لكل فصل دراسي ، النسخة الثانية من هذا الملف العلمي فتكون عند مرشد الطالب بالقسم ، والنسخة الثالثة تحفظ بالقسم المختص .

3- على الطالب مراجعة مرشده لاستلام صورة معتمدة من القسم والمسجل لكل نماذج التسجيل ونتائج المقررات الدراسية في نهاية كل فصل دراسي للإحاطة بكل التغييرات التي تحدث على سيرته العلمية باستمرار .

التسجيل بالمقررات:

- يتم الإعلان عن المقررات المتاحة للتسجيل والمواعيد المخصصة لها مقدماً، حيث يختار الطالب المقرر الدراسي بمساعدة المرشد الأكاديمي وبعد ذلك يستكمل اجراءات التسجيل .

- يستمر التسجيل في أي مقرر دراسي فقط بعد استكمال المتطلبات اللازمة والتي تشمل النجاح في استكمال المقررات التأهيلية والمقررات المطلوب استيفائها أولاً .

الحذف والإضافة:

- يمكن إضافة أو حذف مقرر دراسي في أول أسبوعين من بداية الفصل الدراسي بشرط أن يتم الاحتفاظ بعدد الساعات المعتمدة المطلوبة في كل فصل دراسي وبعد موافقة المرشد الأكاديمي للطالب ومنسق البرنامج .
- يمكن للطالب الانسحاب من مقرر دراسي بعد موافقة المرشد الأكاديمي ومنسق البرنامج خلال 5 أسابيع من بداية الفصل الدراسي الجديد بشرط الاحتفاظ بتسجيل الحد الأدنى المطلوب للساعات المعتمدة بالفصل الدراسي.

الالتماسات :

يقوم الطالب بملى طلب استمارة ألتماس بمكتب الدراسة والامتحانات، ويتم إرسال جميع طلبات الالتماسات إلى الاقسام حيث تقوم وحدة الامتحانات الخاصة بالقسم من تشكيل لجنة بإعادة حساب الدرجات النهائية للطالب من سجلات الطلاب كما تقوم بالتأكد من أن الممتحن لم يترك احد أسئلة الامتحان دون تصحيحها . ثم ترصد درجته النهائية وتحال الى مكتب الدراسة والامتحانات من جديد.

الرسوب في المقررات:

- يجب أن يستوفي الطالب جميع المتطلبات الخاصة بجميع المقررات الدراسية قبل الموعد المحدد لتسليمها طبقا لمتطلبات القسم وعضو هيئة التدريس للمقرر .
- يعد الطالب راسبا في حالة عدم حضور الامتحان النهائي للمقرر الدراسي .
- يعد الطالب راسبا في حالة عدم حصوله على مجموع 50% من مجموع اعمال السنة ودرجة الامتحان النهائي).

مقرر غير مكتمل :

في حالة عدم تمكن الطالب من حضور الامتحان النهائي للمقرر الدراسي نتيجة ظروف طارئة أو استثنائية، أو لأسباب مقنعة يمكن لرئيس القسم بعد موافقة رئيس اللجنة الامتحانية وقسم الدراسة والامتحانات منح هذا الطالب درجة "غير مكتمل" ويتم تحويل الدرجة عندما يقوم الطالب باجتياز الامتحان النهائي لهذا المقرر في نفس الفصل الدراسي وذلك وفق الشروط التالية :-

أ- أن يتقدم الطالب بطلب كتابي بالخصوص قبل موعد الامتحان الموالي للمقرر ومرفقاً بالمستندات التي توضح أسباب تخلفه.

ب- موافقة أستاذ المادة واعتماد رئيس القسم الذي يتبعه الطالب .

الغياب وإيقاف القيد:

1- يجب على الطالب متابعة المحاضرات والدروس العملية والترتيبات المتخذة لجميع المقررات الدراسية ولا يحق له الدخول للامتحان النهائي لأي مقرر تزيد نسبة غيابه فيه عن (25%) خمس وعشرون بالمائة ويعطي درجة صفر في كلا من أعمال الفصل والامتحان النهائي في ذلك المقرر ويقوم كل عضو هيئة تدريس بمتابعة الطلبة في المقرر الذي يدرسه وتطبق عقوبة الغياب بعد اعتمادها من قسم الدراسة والامتحانات وعميد الكلية .

2- تحسب نسبة الغياب من بداية الفصل الدراسي ويدخل في هذه النسب التسجيل أو تجديد القيد المتأخرين والغياب المترتب على أحكام تأديبية والغياب الجماعي وتستثنى من ذلك فترة الامتحانات النظرية والنهائية والإجازات.

3- على عضو هيئة التدريس رصد غياب الطلاب في كل مقرر يسلم عن طريق القسم العلمي لقسم الدراسة والامتحانات كل أسبوعين ليتولى بدوره توثيق الغياب وإنذار الطالب عند تجاوز (15 %) خمسة عشر بالمائة من ساعات المقرر .

4- إذا حالت ظروف خاصة طارئة دون تغطية 75% من عدد الأسابيع المقررة للدراسة لمقرر ما كما ورد في الفقرة (2) من المادة (6) يلغى هذا المقرر بناء على اقتراح القسم المختص.

5- يوقف قيد الطالب لفصل دراسي واحد خلال فترة دراسته بالكلية إذا قدم المعني طلباً يقبله مرشد الطالب ويعتمده القسم المختص ومسجل الكلية ولا يحتسب هذا الفصل ضمن المدة الزمنية المطلوبة للتخرج.

6- يوقف قيد الطالب لفصل دراسي ثان خلال فترة دراسته بالكلية إذا تقدم بعذر يقبله مجلس الكلية بعد توصية أمين القسم المختص ومسجل الكلية ولا يحتسب هذا الفصل ضمن المدة الزمنية المطلوبة للتخرج.

7- يحدد مكتب مسجل الكلية آخر موعد لإيقاف القيد في بداية كل فصل دراسي على أن تقدم الطلبات في موعد أقصاه شهر قبل بداية الامتحانات النهائية لذلك الفصل ولا يعتبر الطلب مقبولاً إلا بعد إبلاغ الطالب بالموافقة من قبل مكتب مسجل الكلية.

التقييم والامتحانات:

1. يعتبر الطالب ناجحاً في المقرر الدراسي إذا حصل على مجموع درجات 50% خمسين بالمائة على الأقل في هذا المقرر.

2. تحسب تقديرات كل مقرر على أساس أعمال الطالب خلال الفصل الدراسي (40%) أربعون بالمائة والامتحان النهائي (60%) ستون بالمائة.

3. يستثنى من أحكام الفقرة (2) من هذه المادة المقررات العملية والمقررات ذات الطبيعة الخاصة وما في حكمها ويترك أمر تحديدها وحساب تقديراتها للقسم المختص.

4. تشمل أعمال الفصل الدراسي امتحانات دورية لا يقل عددها عن اثنين وتدخل الامتحانات الشفهية والتقارير والامتحانات الملحقة غير المعلن عنها في أعمال الفصل الدراسي.

5. في حالة عدم استكمال الطالب لمشروع التخرج بنهاية الفصل الأول المسجل به ترصد له درجة "مستمر" وعلى الطالب في هذه الحالة التسجيل في المشروع للمرة الثانية وأن ترصد له الدرجة المتحصل عليها بنهاية الفصل الثاني.

حساب المعدل:

1. يحسب المعدل الفصلي للطالب بضرب الوحدات الدراسية لكل مقرر في النسبة المئوية المتحصل عليها الطالب في ذلك المقرر ثم بقسمة مجموع النقاط على العدد الكلي للوحدات التي درسها الطالب بنفس الفصل الدراسي مع تقريب النتائج إلى اقرب رقمين عشريين ويدخل ضمن حساب المعدل العام جميع المقررات التي درسها الطالب حسب الخطة الدراسية المعتمدة بالقسم المختص .

2. تقدر درجات الطالب وكذلك التقدير العام بناء على المعدل العام من صفر إلى مائة حسب الجدول التالي:-

◆ ممتاز من 85 – إلى 100

◆ جيد جداً من 75 إلى أقل من 85

◆ جيد من 65 إلى أقل من 75

◆ مقبول من 50 إلى أقل من 65

◆ ضعيف من 35 إلى أقل من 50

◆ ضعيف جداً أقل من 35

◆ مستمر بدون نقاط (خاصة بمشروع التخرج)

3. تطرح النقاط والوحدات السابقة للمقررات المعادة وتستبدل بالوحدات والنقاط الجديدة وذلك عند حساب المعدل العام و توضع علامة (م) أمامها.

الإندار و الفصل:

ينذر الطالب في الحالات الآتية :-

1- إذا انقطع الطالب عن الدراسة بدون سبب مشروع لمدة أسبوعين متواصلين .

2- إذا تحصل على معدل اقل من (50%) مع نهاية أي فصل دراسي.

3- إذا لم يكمل بنجاح 20 وحدة بنهاية الفصل الثاني (إنذار مدة).

4- إذا لم يكمل بنجاح 48 وحدة بنهاية الفصل الرابع (إنذار مدة).

5- إذا لم يكمل بنجاح 64 وحدة بنهاية الفصل السادس (إنذار مدة).

6- إذا لم يكمل بنجاح 88 وحدة بنهاية الفصل الثامن (إنذار مدة).

7- إذا لم يكمل بنجاح 120 وحدة بنهاية الفصل العاشر (إنذار مدة).

يلغى أي إنذار مدة في حالة تجاوز الطالب الحد الأدنى لوحدات إنذار المدة اللاحق.

لا يسمح للطالب بالاستمرار في الدراسة بالكلية في الحالات الآتية :-

1- إذا لم يكمل عدد (36) وحدة بنهاية الفصل الرابع.

2- إذا تحصل على تقدير عام ضعيف جدا في نهاية أي فصلين دراسيين من الفصول الأربع الأولى .

3- إذا تحصل على أربعة إنذارات متتالية بتقدير عام ضعيف.

4- إذا لم يتمكن من إكمال 80 وحدة بنجاح بنهاية الفصل الدراسي الثامن.

5- إذا لم يتمكن من إكمال 112 وحدة بنجاح بنهاية الفصل الدراسي العاشر.

6- إذا انقطع عن الدراسة بدون سبب مشروع مدة فصلين دراسيين متتاليين .

7- إذا استنفذ مدة الدراسة المقررة في المادة (7) .

متطلبات التخرج

1- يمنح الطالب درجة الإجازة المتخصصة (البكالوريوس) بعد استيفائه للمتطلبات الدراسية المطلوبة لتخصصه وبمعدل عام لا يقل عن (50%) خمسين بالمائة بعد اجتيازه لجميع المقررات التي درسها بنجاح.

2- يدرس الطالب للحصول على درجة الإجازة المتخصصة (البكالوريوس) مقررات يكون الحد الأدنى لمجموع وحداتها (156) مائة وستة وخمسون وحدة دراسية محده من قبل القسم . علما بأن الوحدة الدراسية عبارة عن محاضرة نظرية واحدة ولمدة ساعة واحدة أسبوعياً أو محاضرة عملية لمدة ثلاث ساعات أسبوعياً خلال فصل دراسي واحد.

تمنح الكلية درجتى الشرف الأولى والثانية لخريجها الحاصلين على الإجازة المتخصصة (البكالوريوس) وفقاً للضوابط التالية:-

أ- درجة الشرف الأولى وتمنح للحاصلين على تقدير عام ممتاز في مدة لا تتجاوز عشرة فصول دراسية.

ب- درجة الشرف الثانية وتمنح للحاصلين على تقدير عام ممتاز في مدة أكثر من عشرة فصول دراسية وللحاصلين على تقدير عام جيد جداً في مدة لا تتجاوز عشرة فصول دراسية.

ج- يجوز منح جوائز تقديرية لجميع الخريجين الحاصلين على تقدير عام ممتاز وجيد جداً.

الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية:

مكونات الخطة :

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الهندسة المدنية من (152) وحدة معتمدة موزعة

على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	الوحدات المعتمدة	
أولاً	متطلبات قسم العلوم العامة	53	
ثانياً	متطلبات قسم الهندسة المدنية	99	
	أ) المقررات الإلزامية		93
	ب) المقررات الاختيارية		6
ج) التدريب الميداني			
	المجموع	152	

مدلول الرموز بأرقام المقررات

التسلسل	عنوان مجال التخصص	رمز المجال
1	عام	G
2	علوم أساسية	GS
3	علوم هندسية	GE
4	علوم انسانية	GH
5	هندسة مدنية	CE

ج - مقررات الخطة الدراسية

أولاً: متطلبات قسم العلوم العامه : (44) وحدة اجبارية معتمدة موزعة كالاتي :

1) مقررات العلوم الاساسية العامة : (30) وحدة موزعة كالاتي :

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		
			متطلبات لتسجيل المقرر	محااضرة	معمل
-	رياضة I	3	3		1
GS101	رياضة II	4	4		1
-	فيزياء I	3	3		1
GS111	فيزياء II	3	3		1
GS112	فيزياء معمل	1		2	
-	كيمياء عامة	3	3		1
GS115	كيمياء معمل	1		2	
GS101	برمجة حاسوب	3	2	2	
GS102	رياضة III	3	3		1
GS203	رياضة IV	3	3		1
GS102	إحصاء واحتمالات	3	3		1
	المجموع	30	21	6	8

2) مقررات العلوم الهندسية العامة: (14) وحدة معتمدة موزعة كالاتي:

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		
			متطلبات لتسجيل المقرر	محااضرة	معمل
-	ميكانيكا هندسية I	3	3		1
GE121	ميكانيكا هندسية II	3	3		1
-	هندسة وصفية	2	1		1
-	رسم هندسي	3	1	1	1
-	تقنية ورش	3	3	1	
	المجموع	14	11	2	4

3) مقررات العلوم الإنسانية: (9) وحدة معتمدة موزعة كالاتي:

رمز	اسم المقرر	عدد	عدد الساعات الأسبوعية	متطلبات لتسجيل
-----	------------	-----	-----------------------	----------------

المقرر	الوحدات	محاضرة	معمل	تمارين	المقرر
-	2	1		1	لغة إنجليزية I GH141
GH142	2	1		1	لغة إنجليزية II GH142
-	2	1		1	لغة عربية I GH150
GH150	2	1		1	لغة عربية II GH151
-	1	2			كتابة تقارير GH152
	9	6		4	المجموع

الخطة الاسترشادية

السنة الأولى

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة
	4	رياضة II	GS102	-	3	رياضة I	GS101
	3	فيزياء II	GS112	-	3	فيزياء I	GS111
	1	كيمياء معمل	GS115L	-	3	كيمياء عامة	GS115
	3	رسم هندسي	GE126	-	2	لغة إنجليزية I	GH141
	3	تقنية ورش	GE130	-	2	لغة عربية I	GH150
	2	لغة إنجليزية II	GH142	-	2	هندسة وصفية	GE125
	2	لغة عربية II	GH151	-	1	كتابة تقارير	GH152
	18	المجموع			16	المجموع	

السنة الثانية

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة
	3	رياضة IV	GS204		3	ميكانيكا هندسية I	GE121
	3	إحصاء واحتمالات	GS206		3	خواص مواد	CE133
	3	تحليل انشائي 1	CE203		3	برمجة حاسوب	GS200
	3	ميكانيك موائع 1	CE221		3	رياضة III	GS203
	3	مواد بناء	CE264		3	جيولوجيا هندسية	CE215
	3	مساحة 2	CE232		3	مساحة 1	CE231
	18	المجموع			18	المجموع	

السنة الثالثة

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة
	3	ميكانيكا هندسية II	GE222		1	فيزياء معمل	GS112L
	3	تصميم الخرسانة المسلحة 1	CE305		3	ميكانيك جوامد	CE301
	3	تصميم الفولاذ 1	CE307		3	تحليل انشائي 2	CE303
	3	هندسة رصف الطرق	CE314		4	ميكانيك تربة 1	CE342
	3	هيدرولوجي	CE325		3	هندسة النقل والمرور	CE311

	3	رسم مدني	CE306		3	ميكانيك مواعن 2	CE322
	18	المجموع			17	المجموع	

السنة الرابعة

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة
	3	تحليل إنشائي 3	CE403		3	التصميم الهندسي للطرق	CE416
	3	منشآت هيدروليكية	CE424		3	هندسة بيئة 1	CE372
	2	الكميات والمواصفات	CE463		3	تصميم الخرسانة المسلحة 2	CE405
	3	هندسة بيئة 2	CE472		3	تصميم الفولاذ 2	CE407
	3	هندسة الأساسات	CE443		3	ميكانيك تربة 2	CE442
	3	مادة اختيارية			3	تشبيد مباني	CE462
	17	المجموع			18	المجموع	

السنة الخامسة

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة
	6	المشروع	CE599		-	المشروع	CE599
					3	إدارة هندسية	CE475
					3	مادة اختيارية	
	6	المجموع			6	المجموع	

الخاتمة

املين ان يكون هذا الدليل قد قدم شرح تفصيلي واضح لما يدور من تساؤلات لدى طلاب قسم الهندسة المدنية.