



دليل الطالب في برنامج هندسة البناء والتشييد بنظام الساعات المعتمدة

حدود المسؤولية

الطالب الملتحق بالبرنامج مسنول عن تهيئة نفسه مع المعلومات الواردة في هذا الدليل ومتابعة الخطوات المتعلقة بتنفيذ البرنامج، ولا يستثنى الطالب من القواعد المنظمة لتنفيذ البرنامج نتيجة نقص في معلوماته عن قواعد الدراسة بالبرنامج وهو المسنول الوحيد عن اتباع وتنفيذ القواعد الخاصة بالبرنامج من احتياجات وتواريخ التسجيل في المراحل المختلفة للبرنامج.



الصفحة	الموضوع
٣	المقدمة
٣	تعريف البرنامج
٤	متطلبات الحصول علي الدرجة
٤	شروط القيد والتحويل وإعادة القيد
٤	مدة الدراسة ومواعيدها
٥	قواعد الانتظام في الدراسة
٥	تسجيل المقررات
٦	إضافة وحذف المقررات
٧	التخرج والحصول علي الدرجة
٧	التقديرات ومتوسط التقديرات
٨	الانسحاب
٨	متوسط التقدير
١١	المشرف الأكاديمي
١١	حالة الطالب وانتظام الدراسة
١٣	إعادة دراسة المقررات
١٣	مرتبة الشرف
١٣	بيان الدرجات
١٤	نظام التقييم والامتحانات
١٥	مشروع التخرج والتقرير
١٥	التدريب العملي والميداني
١٦	الإشراف العلمي علي تدريس المقررات
١٦	المقررات الدراسية
١٩	مقررات تخصص إجبارية
٢٠	المقررات الاختيارية
٢٣	خطة الدراسة ببرنامج هندسة البناء والتشييد Freshman
٢٤	خطة الدراسة ببرنامج هندسة البناء والتشييد Sophomore
٢٥	خطة الدراسة ببرنامج هندسة البناء والتشييد Junior
٢٦	خطة الدراسة ببرنامج هندسة البناء والتشييد Senior (1)
٢٧	خطة الدراسة ببرنامج هندسة البناء والتشييد Senior (2)
٢٨	التحويل من النظام العادي إلي نظام الساعات المعتمدة

مقدمة



تمنح جامعة المنصورة بناء على طلب مجلس كلية الهندسة درجة البكالوريوس في هندسة البناء والتشييد كتخصص رئيسي إذا اجتاز الطالب متطلبات الدراسة بالبرنامج **180** ساعة معتمدة من المقررات الدراسية طبقاً لجدول البرامج الموضحة فيما بعد.

- ويشترط على الطلاب أن يتموا المتطلبات الأكاديمية اللازمة للبرنامج للحصول على الدرجة العلمية في التخصص. وعلى الطالب أن يكون على علم بالمتطلبات والقواعد ومسئول عن تحقيق جميع المتطلبات والقواعد المنظمة.

تعريف بالبرنامج

برنامج هندسة البناء والتشييد يؤهل للحصول علي درجة بكالوريوس جديدة في مجال الهندسة. وهو يعتمد على نظام الساعات المعتمدة في الدراسة. وحيث أن مجالات الهندسة تتسع إلى العديد من الموضوعات، فقد تم تصميم عدد من المقررات الاختيارية لتغطي جميع مجالات الهندسة المتصلة بالمجال.

والبرنامج يقدم عددا من المقررات اللازمة في المستويات الثلاث الأولى لتزويد الطلاب بالأساسيات المطلوبة للدراسة في البرنامج. وفي المستويين الثالث والرابع يجب تحديد واختيار عدد من المقررات الاختيارية ومقررات التصميم الأساسية.

والبرنامج يربط بين ثلاث تخصصات رئيسية بينها صلات وثيقة وتعتمد علي عدد من المقررات الأساسية المشاركة، وهذه التخصصات هي:

- الهندسة الإنشائية
- هندسة التشييد بما في ذلك إدارة مشروعات التشييد
- الهندسة المعمارية

وقد روعي أن تشمل قائمة المقررات، المقررات المشتركة بين التخصصات الثلاثة وبالنسبة للتخصصات الثلاثة فقد أدرجت المقررات الإجبارية التي يحتاجها الطالب للتخرج كمهندس تشييد وبناء، وأضيف عدد كبيراً من المقررات الاختيارية، يمكن للطالب أن يختار اتجاهها ما يتعمق فيه أو أن يوزع اهتمامه علي عدد من الاتجاهات.

متطلبات الحصول على الدرجة



هناك متطلبات عامة تنطبق على جميع الطلاب للحصول على درجة البكالوريوس، هي:

- ١ - متطلبات جامعة وهي مناهج أساسية، وهي أساس التعليم العام للعلوم الطبيعية والاجتماعية والإنسانيات، وهي مقررات إجبارية
- ٢ - متطلبات كلية وهي مناهج هندسية أساسية، وهي مقررات إجبارية
- ٣ - متطلبات التخصص وهي مناهج تضم الموضوعات التي يتخصص فيها الطلاب وهي مقررات إجبارية
- ٤ - المقررات الاختيارية وهي المقررات التي يختارها الطالب من بين عدد كبير من المقررات، ويشرف المرشد الأكاديمي

شروط القيد والتحويل وإعادة القيد

يقيد الطالب لدرجة البكالوريوس في البرنامج إذا كان حاصلا على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها شعبة رياضيات، وفقا للمادة ٧٥ من قانون تنظيم الجامعات. وعلى الطلاب المحولين الذين يرغبون في الالتحاق للدراسة في هذا البرنامج أن يكونوا قد أنهوا مقررات المستوى الأول (السنة الإعدادية) مقررات المستوى ٠٠٠ بمتوسط تقدير لا يقل عن ٢,٠ (النهاية القصوى ٤,٠).

وعلى الطلاب الذين سبق أن أمضوا فصلين دراسيين - بحد أقصى ٤٢ ساعة معتمدة - في أحد البرامج المماثلة خارج كلية الهندسة - جامعة المنصورة، ويرغبون في الالتحاق بالبرنامج أن يقدموا بيان حالة من الكلية التي كانوا مقيدين بها يفيد التقدير الذي حصلوا عليه.

ويجوز للطلاب الذين سبق لهم أن تركوا الدراسة في البرنامج لمدة تصل إلى فصل دراسي أو أكثر وسبق أن حصلوا على تقديرات عالية في الفترة التي قضاها ويرغبون في إعادة القيد بالبرنامج أن يعيدوا القيد. ولكن هذا يعتمد على وجود أماكن شاغرة.

مدة الدراسة ومواعيدها

مدة الدراسة بالبرنامج عشر فصول دراسية لجميع الطلاب. وتنقسم السنة الدراسية إلى فصلين ينتهي كل منهما بامتحان وذلك طبقا لما هو وارد بجداول المقررات الدراسية الملحقه بهذه اللائحة.

وتنقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاثة فصول:



- الفصل الدراسي الأول: ويبدأ مع بداية العام الدراسي الجامعي ولمدة ١٥ أسبوعاً تدريسياً.
 - الفصل الدراسي الثاني: ويبدأ بعد أجازة منتصف العام ولمدة ١٥ أسبوعاً تدريسياً.
 - الفصل الصيفي: ويبدأ في شهر يوليو ولمدة ٧ أسابيع تدريسية.
- ويتم القيد و التسجيل قبل بداية كل فصل دراسي.

قواعد الانتظام في الدراسة

يجب أن يلتزم جميع الطلاب المسجلين في البرنامج بالقواعد الجامعية التالية:

١. يتم دفع رسوم التسجيل والخدمات التعليمية عند بدء التسجيل. ويحدد مجلس جامعة المنصورة الرسوم المطلوبة للتسجيل والخدمات التعليمية.
٢. أي طالب لا يسدد الرسوم الدراسية كاملة لن يسمح له بالنقل للمستوى الأعلى ولا يسمح له بالانتظام في الدراسة في الكلية. وإذا كانت هناك أية رسوم دراسية لازالت غير مسددة عند دخول الطالب الامتحان المؤهل لدرجة البكالوريوس، فإن الدرجة تحجب ولا يتم إصدار شهادة البكالوريوس إلا عند تسديد الرسوم كاملة.
٣. على الطلاب أن يخطرؤ المرشد المخصص لهم من قبل المجلس الأكاديمي عند انقطاعهم عن الدراسة لمدة تزيد عن أسبوع. وإذا كان الانقطاع نتيجة للمرض فيجب تقديم شهادة مرضية من مستشفى أو مركز طبي حكومي معتمد وتكون معتمدة من الإدارة الطبية بالجامعة. وإذا لم يدخل الطالب الامتحان نتيجة للمرض فيجب تقديم الشهادة المرضية فوراً.
٤. على الطالب أن يخطر إدارة الكلية بأي تغيير في عنوان مراسلته.

تسجيل المقررات

يقوم المجلس الأكاديمي للبرنامج بالإعلان عن مواعيد التسجيل في المقررات. وعلى الطلاب أن يراجعوا اختياراتهم مع المرشدين الأكاديميين المخصصين لهم طبقاً للتعليمات المدونة في الدليل الخاص بالبرنامج و التي تعلن في الموقع الخاص بالإنترنت. ولن يسمح بالتسجيل بعد المواعيد المحددة. وفي حال السماح للمتخلفين بالتسجيل فسوف يصاحب ذلك غرامة تأخير.

١. تعلن المعلومات الخاصة بخطوات التسجيل مقدماً قبل كل فصل دراسي.
٢. لا يسمح بالتسجيل إلا لفصل دراسي واحد أو فصل صيفي واحد.



٣. لا يعتد بالتسجيل إلا عند إتمام جميع الالتزامات المالية. والطلاب الذين لم يسددوا جميع الرسوم الدراسية لا يسمح لهم بالتسجيل ولا بالانتظام في الدراسة.
٤. المستمعون: يمكن للطلاب الراغبون في الالتحاق بالفصول الدراسية بدون حساب الساعات المعتمدة أن يقيدوا كمستمعين. ولا يسمح للطالب المستمع أن يؤدي الامتحان، أو أن تحسب له ساعات معتمدة، أو أن يأخذ شهادة من الكلية. ويسمح بقبول طلاب مستمعين إذا كانت هناك أماكن شاغرة ويسمح لهم بالتسجيل في فترة متأخرة بعد الانتهاء من التسجيل للطلاب المنتظمين.

إضافة وحذف مقررات

١. يجوز للطالب المنتظم أن يسجل في مقررات يصل عدد ساعاتها المعتمدة إلى ٢١ ساعة معتمدة كحد أقصى و ١٢ ساعة معتمدة كحد أدنى. أما الطلاب الذين هم قيد الملاحظة فلا يسمح لهم بالتسجيل لأكثر من ١٢ ساعة معتمدة. أما بالنسبة للفصل الصيفي فلا تزيد ساعات المقررات التي يتم التسجيل فيها عن ٨ ساعات معتمدة.
٢. يمكن للطالب بعد التسجيل أن يضيف أو يحذف المقررات بطرق وخطوات تقرر من قبل المجلس العلمي للبرنامج. ويؤدي عدم إتمام الإجراءات اللازمة عند حذف مقرر إلى اعتباره مقرراً تم الرسوب فيه.
٣. يجوز للطالب أن يغير مقررات بأخرى خلال أسبوعين من بدء الفصل الدراسي ولا يسرى هذا على الفصل الصيفي.
٤. يجوز للطالب حذف مقرر بدون أي أثر أكاديمي حتى نهاية الأسبوع الرابع بالنسبة للفصلين الدراسيين الأول والثاني. ثم بعد ذلك يكون الحل المسموح به هو الانسحاب من المقرر. والمقرر المحذوف خلال الأربعة أسابيع الأولى من الدراسة لا يظهر في بيان الدرجات الذي يعطى للطالب. وبعد هذا التاريخ يأخذ الطالب التقدير W في هذا المقرر (انسحاب رسمي).
٥. يمكن للطالب أن ينسحبوا من المقررات (أو التغيير لحالة مستمع) بدون أي أثر أكاديمي حتى الأسبوع التاسع من الفصلين الدراسيين الأول والثاني ونهاية الأسبوع الرابع من الفصل الصيفي. وفي كل الحالات تطبق اللائحة المالية الخاصة بالانسحاب.
٦. يحصل الطالب على تقدير F إذا توقف عن الحضور بدون حذف المقرر.



٧. يسمح للطالب بإعادة التسجيل في مقرر ما سبق وأن حصل فيه على تقدير F . ويسمح له بحضور المقرر وإعادة الامتحان طبقاً للوائح المالية التي تحدد ذلك.

التخرج والحصول على الدرجة

للحصول على درجة البكالوريوس يجب أن يكون الطالب قد أتم عدد **180 ساعة** معتمدة في دراسة المقررات بتقدير لا يقل عن D أو أكثر وألا يقل متوسط تقديره عن C في كل من التقدير الكلي ومقررات مجال التخصص. وهذا يعنى أن يحصل على الأقل على متوسط تقدير تراكمي $(4,00/2,00)$.

التقديرات ومتوسط التقدير

يتم تقييم عمل الطلاب في كل مقرر خلال الفصل الدراسي. حيث تساعد الامتحانات، الأسئلة، التقارير والمناقشات أو أي وسائل أخرى لتقييم مستوى الطالب في أي مقرر. ويكون التقييم النهائي من خلال امتحان نهاية الفصل. فتعقد امتحانات لا تتجاوز مدتها الثلاث ساعات ولا تحتسب بأكثر من **50%** من درجة المقرر. ويستثنى من هذا مقررات المستوى 400 حيث يكون هناك المشروع والتقارير. ولا يزيد وزن أي عنصر في التقدير النهائي للمقرر عن **50%**. وتعقد امتحانات نهاية الفصول الدراسية طبقاً لمواعيد الامتحان التي يحددها المجلس الأكاديمي و المعتمدة من مجلس كلية الهندسة-جامعة المنصورة.

وعند نهاية الفصل الدراسي يتلقى الطالب التقدير النهائي للمقرر. والتقدير الذي يحصل عليه الطالب في المقرر هو تقدير أستاذ المادة لمدى تحصيل الطالب كما تعكسه الامتحانات والمشاركة في الفصل. ويتم تسجيل التقدير النهائي في شئون الطلاب. ولا يمكن تغيير تقدير الطالب المدون في سجله إلا بناء على نتائج تحقيق من لجنة ثلاثية مشكلة من مجلس الكلية واعتماد مجلس الكلية للتغيير، أو بعد صدور حكم قضائي بذلك.

ويستخدم نظام التقديرات الآتي:

A ممتاز، B جيد جداً، C جيد، D مقبول، F راسب، W انسحاب رسمي، Z انسحاب غير رسمي، P ناجح، NP غير ناجح، NE لم يمتحن. وهناك أيضاً تقديرات أخرى كالتالي: $A-, B+, B-, C-, C+, D+, D-$.



وإذا لم يتم الحصول على تقدير في المقرر فإن W انسحاب رسمي، Z انسحاب غير رسمي

يتم تسجيلها في سجل الطالب ويعطى الطالب التقدير IP "يتقدم" في نهاية الفصل الدراسي كتقدير مبدئي للمقررات التي تدرّس في أكثر من فصل دراسي مثل المشروع والتقارير.

الانسحاب

الطلاب الذين لا يستطيعون إتمام الفصل الدراسي بسبب مرضهم أو أي ظرف طارئ يسمح لهم بالانسحاب. ويجب على هؤلاء الطلاب إكمال استمارة من شئون الطلاب وتوقيعها وإعادتها لشئون الطلاب. وآخر موعد للانسحاب من المقرر هو فترة لا تتعدى شهر واحد قبل آخر يوم في الدراسة.

وسوف تسجل تقديرات الانسحاب لكل مقرر تقدم الطالب للانسحاب منه. ويحصل على أحد التقديرين: تقدير إما W إذا كان الطالب قد أدى العمل المطلوب منه في المقرر عند تاريخ الانسحاب، أو Z إذا لم يكن قد أدى العمل المطلوب منه عند تاريخ الانسحاب. ولا تعطى ساعات معتمدة للمقررات التي ينسحب منها الطلاب. ويمكن للطلاب الذين تم انسحابهم من الدراسة في البرنامج أن يعيدوا قيدهم. ولكن هذا ليس مضمونا دائما (انظر بند "القيّد / إعادة القيد")

متوسط التقدير

- توزع درجات كل مقرر كنسب مئوية بين: الأعمال الفصلية من أبحاث وتقارير وامتحانات مفاجئة ... الخ، امتحانات العملي/الشفوي، امتحان نصف الفصل الدراسي، الامتحان التحريري النهائي.
- يعقد لكل مقرر امتحان تحريري في منتصف الفصل الدراسي لا تقل درجته عن ٢٠ % وامتحان تحريري في نهاية الفصل الدراسي لا تقل درجته عن ٥٠ %، باستثناء المقررات التي تحددها اللائحة.
- يشترط لكي يعد الطالب ناجح، أن يحصل على ٦٠% على الأقل في مجموع درجاته في المقرر وأن يحصل على ٣٠% على الأقل من درجات الامتحان التحريري النهائي.



- لا بد أن يحضر الطالب نسبة لا تقل عن ٧٥%، ليسمح له بدخول الامتحان النهائي للمقرر.
- يعد الطالب راسباً إذا كان مجموع درجاته في المقرر أقل من ٦٠%، أولم يحضر الامتحان التحريري في نهاية الفصل الدراسي لحرمانه من الدخول لتجاوز نسبة الغياب أو الغش.. الخ، أو لم يحضر الامتحان النهائي دون عذر يقبله مجلس إدارة البرامج وتوثيق مجلس الكلية.
- يمكن أن تستثنى بعض المقررات مثل التدريب العملي والندوات ومشروع التخرج وما شابهه من عقد امتحان تحريري.
- يمكن أن تقيم بعض المقررات مثل التدريب العملي والندوات على أساس ناجح / راسب (pass/fail) ولا تدخل في حساب المعدل التراكمي.
- يمكن تخفيض النسبة المئوية لدرجات امتحان منتصف الفصل الدراسي والامتحان النهائي على حساب أعمال السنة في بعض المقررات، وفي هذه الحالات ينص على عقد امتحان شفوي بلجنة بها ممتحنون من الخارج.
- يحسب تقدير المقرر بضرب عدد الساعات المعتمدة للمقرر في عدد نقاط التقدير (حسب جدول ١) الذي حصل عليه الطالب في هذا المقرر، ويحسب متوسط تقدير المقررات التي درسها الطالب، بقسمة مجموع تقديرات المقررات التي درسها الطالب على المجموع الكلي لعدد الساعات المعتمدة لتلك المقررات. وعند حساب متوسط التقدير تُقرب الأرقام العشرية لرقمين بعد العلامة العشرية. وتحسب التقديرات على النحو المبين في الجدول التالي حيث يبين الجدول رقم ١ التقديرات المستخدمة في نظام الساعات المعتمدة والدرجات المكافئة لها.



جدول رقم ١ التقديرات المستخدمة في نظام الساعات المعتمدة والدرجات المكافئة لها

مدى الدرجات المكافئة					النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب	التقدير	عدد النقاط
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	-	٩٧% فأعلى	A+	4.00
٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	-	٩٣% حتى أقل من ٩٧%	A	4.00
٩٢	٩١	٩٠	٨٩	-	٨٩% حتى أقل من ٩٣%	A-	3.70
٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٤% حتى أقل من ٨٩%	B+	3.30
٨٣	٨٢	٨١	٨٠		٨٠% حتى أقل من ٨٤%	B	3.00
٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	-	٧٦% حتى أقل من ٨٠%	B-	2.70
-	٧٥	٧٤	٧٣	-	٧٣% حتى أقل من ٧٦%	C+	2.30
-	٧٢	٧١	٧٠	-	٧٠% حتى أقل من ٧٣%	C	2.0٠
-	٦٩	٦٨	٦٧	-	٦٧% حتى أقل من ٧٠%	C-	1.7
-	٦٦	٦٥	٦٤	-	٦٤% حتى أقل من ٦٧%	D+	1.3
٦٣	٦٢	٦١	٦٠	-	٦٠% حتى أقل من ٦٤%	D	1.0
					أقل من ٦٠%	F	0.0

التقديرات الآتية لا تدخل ضمن حساب متوسط التقدير

عمل غير تام	I
انسحاب رسمي	W
انسحاب غير رسمي	Z
مستمع	AU
يتقدم	IP
غير ناجح	NP



ناجح

P

المرشد الأكاديمي

يعين لكل طالب عضو هيئة تدريس كمرشد وذلك لمساعدة الطالب في التأقلم مع نظام البرنامج. ويقوم هؤلاء المرشدون بالإشراف على برنامج الدراسة للطالب وملاحظة تقدمه ومراقبة أدائه كجزء من العملية التعليمية.

وعلى الطلاب أن يحصلوا على موافقة المرشد الأكاديمي المخصص لهم في اختيار برنامج الدراسة قبل التسجيل في المقررات في كل فصل دراسي وفي الفصل الصيفي.

حالة الطالب وانتظام الدراسة

١. يحتاج الطالب بالبرنامج لدراسة عدد من المقررات الدراسية بما لا يقل عن ١٨٠ ساعة معتمدة واجتياز المقررات بنجاح للحصول على درجة البكالوريوس.

٢. لتحديد حالة الطالب، فالطالب الذي يقوم بالتسجيل لعدد ١٢ ساعة معتمدة أو أكثر يعتبر طالبا منتظما، و يعرف موقع الطالب بنظام الدراسة حسب الجدول رقم ٢. جدول رقم ٢
موقع الطالب بنظام الساعات المعتمدة

عدد الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب بنجاح		تعريف موقع الطالب بنظام الدراسة	المستوى الدراسي
>	<=		
0	36	Freshman	0
36	72	Sophomore	1
72	108	Junior	2
108	144	Senior-1	3
144	180	Senior-2	4

١. على الطالب أن ينتظم في دراسة المقررات التي قام بالتسجيل فيها رسميا.



٢. ويشمل الانتظام في الدراسة حضور المحاضرات والتمارين والمعامل كما هو موضح بالبرنامج الذي تم التسجيل به، وذلك طبقاً لنظام الساعات المعتمدة.
٣. يجوز للطالب أن يستمر في برنامج الدراسة بانتظام ولا يجوز له أن ينقطع عن الدراسة حيث لا يسمح له بالانقطاع إلا في ظروف خاصة. ويمكن حذف مقررات للطالب تم تسجيله فيها إذا زادت فيها نسبة الغياب عن المسموح به. ولا يسمح للطالب الموقوف قيده بالانتظام في الفصول خلال فترة وقف القيد.
٤. وهناك استرشادات عامة تشمل الآتي:
- أ- أي انقطاع يمكن أن يؤثر على تقدير الطالب.
- ب- لا يعطى القائمون بالتدريس تمارين أو امتحانات إضافية للطالب الذي انقطع عن درس.
٥. إذا حدث وانقطع الطالب لمدة تزيد عن ثلاثة أسابيع خلال الفصل الدراسي لأي سبب، أو في فصل الصيف، فإن القائم بالتدريس سوف يتخذ أحد الإجراءات:
- يعطى تقدير *F*
 - يطلب من الطالب أن يحذف المقرر إذا حدث الغياب قبل انتهاء ميعاد حذف المقررات.
 - إذا انقطع الطالب عن الدراسة بسبب المرض الذي تم إثباته وتسجيله أو أي ظرف طارئ آخر، فإنه يحصل على تقدير *I* لعدم إتمام العمل المطلوب ويسمح له بإتمامه في زمن قدره شهراً واحداً من الفصل الدراسي التالي. ويجب تقديم شهادة مرضية معتمدة من الإدارة الطبية للجامعة وسوف تخطر شئون الطلاب القائمين بفترة الغياب المتوقعة للطالب.
٦. على الطالب أن ينتظم في الدراسة ولا يجوز له أن ينقطع مدة تزيد عن عامين إلا في ظروف خاصة وبموافقة مسبقة من الجامعة.
٧. يعتبر الطالب في مستوى ٠٠٠ عند بدء الدراسة، ومستوي ١٠٠ بعد إتمام دراسة ما يعادل ٣٦ ساعة معتمدة، ومستوي ٢٠٠ بعد إتمام دراسة ما يعادل ٧٢ ساعة معتمدة، ومستوي ٣٠٠ بعد إتمام دراسة ما يعادل ١٠٨ ساعة معتمدة، ومستوي ٤٠٠ عند إتمام دراسة ما يعادل ١٤٤ ساعة معتمدة

إعادة دراسة المقررات



يمكن للطالب المقيد في البرنامج أن يعيد دراسة مقررات ما بما لا يزيد عن ٢٤ ساعة معتمدة من المقررات الإلزامية خلال طوال فترة الدراسة وتتم إعادة دراسة هذه المقررات بكلية الهندسة- جامعة المنصورة. ويجب أن يكون المقرر هو نفسه الذي سبق دراسته، ويجوز للطالب إعادة أو استبدال المقررات اختيارية. وفي حال ما إذا زاد عدد الساعات المطلوب من الطالب إعادتها عن ٢٤ ساعة معتمدة يعرض الأمر على مجلس الإدارة لبحث أمر الموافقة لو وجدت مبررات مقبولة، أو إلزام الطالب بدراسة مقررات أخرى تساعد الطالب على اجتياز المقررات المتعثر فيها، أو اتخاذ أى قرار آخر يرويه في هذا الشأن.

ويجب أن يعلم الطلاب أن إعادة دراسة مقرر لا ينتج عنها محو التقدير السابق من بيان الدرجات. فأقصى تقدير يحصل عليه الطالب إذا نجح في مقرر سبق الرسوب فيه (حصل على F) هو "B" وتتم إضافته عند حساب متوسط التقدير. أما التقدير الأول فلا يتم جمعه عند حساب متوسط التقدير.

مرتبة الشرف

تمنح جامعة المنصورة شهادة تفوق للطلاب الذين حصلوا على متوسط تقدير ٣,٥ أو أكثر في الفصول الدراسية السابقة. ويدون هذا التمييز في السجل الأكاديمي للطالب. وعند التخرج يمنح الطالب مرتبة الشرف إذا حصل على متوسط تقدير ٣,٠ أو أكثر في جميع مستويات سنوات الدراسة.

بيان الدرجات

الطلاب الذين يحصلون على الدرجة أو الذين ينسحبون من البرنامج بتقدير مرضى لهم الحق في الحصول على بيان بالدرجات لسجلهم الأكاديمي. ولا يمكن الحصول على هذا البيان خلال فترة الامتحانات، التسجيل، أو ميعاد التخرج. كذلك لا تعطى بيانات الدرجات عند عدم تسديد الرسوم الدراسية.



نظام التقييم والامتحانات

يؤدي الطالب امتحانا في نهاية كل فصل دراسي للمقررات التي قام بالتسجيل فيها خلال فترة التسجيل ولم يتم حذفها خلال فترة حذف المقررات بما لا يخل بالحد الأدنى للتسجيل في الفصل الدراسي الواحد. ويحرم الطالب من التقدم لأداء الامتحان في كل أو بعض المقررات بقرار من مجلس الكلية بناء على طلب من المشرف الأكاديمي وباقتراح من المجلس الأكاديمي المشرف على البرنامج وذلك إذا كانت مواظبته في حضور المحاضرات والتمارين تقل عن ٧٥% من مجموع الساعات الفعلية ويعتبر الطالب في هذه الحالة راسبا في المقررات التي حرم من التقدم لأداء الامتحان فيها.

١. يعقد امتحان في نهاية كل فصل للسنوات الخمسة. وهذا الامتحان يمثل ٥٠% من التقييم لكل فصل دراسي. وتمثل أعمال الفصل نسبة ٥٠% الباقية. وتشمل أعمال الفصل المعامل والتقارير والامتحانات الدورية والأبحاث في المقررات الغير تقنية وينطبق الموضوع على مقرر المشروع الذي يقدم في نهاية السنة الأخيرة للدراسة.

٢. يحتسب التقدير النهائي للدرجة الممنوحة على أساس تراكمي لإجمالي الساعات المعتمدة التي درسها الطالب.

٣. يشترط للتخرج الحصول على متوسط مجموع تراكمي لمقررات التخصص لا يقل عن 2.0. وعند احتساب المجموع التراكمي لمقررات التخصص تجمع جميع الدرجات التي نجح فيها الطالب من أول مرة، وبالنسبة للمقررات التي رسب فيها الطالب فتجمع درجة الطالب في المقرر بعد نجاحه فيه بحد أقصى "B" وعدم احتساب أي درجات حصل عليها لنفس المقرر من قبل.

٤. تحتاج المقررات التي تقع في مجال التخصص إلى دراسة مقررات سابقة كمتطلبات ويجب ألا يقل تقدير الطالب فيها عن تقدير D

٥. تم وضع عدد من الضوابط لتحديد مدى تقدم الطالب في برنامج الدراسة والحصول على الدرجة كالتالي:



- أ- عند استكمال عدد ٦٠ ساعة معتمدة يكون الطالب قد أنهى جميع مقررات الرياضة والطبيعة بتقدير لا يقل عن C-
- ب- عند استكمال عدد ٩٠ ساعة معتمدة يكون الطالب قد أنهى جميع المقررات التي في التخصص الرئيسي بتقدير لا يقل عن C-
- ج- عند استكمال عدد ١٢٠ ساعة معتمدة يكون الطالب قد أنهى ٥٠ ساعة معتمدة في مقررات التخصص بمتوسط تراكمي لا يقل عن ٢.

مشروع التخرج والتقرير

يقوم طلاب المستوى ٤٠٠ بإعداد مشروع بكالوريوس في موضوعات معينة يحددها المجلس العلمي المشرف على البرنامج وذلك خلال العام الدراسي. وتخصص فترة إضافية للمشروع تبدأ عقب الانتهاء من امتحان الفصل الدراسي الثاني وتكون تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس لتنظيم إعداد المشاريع والإشراف عليها ومناقشتها. وفي نهاية الفترة المخصصة للمشروع يقدم الطالب تقريراً علمياً عن موضوع مشروع التخرج ويناقش فيه ويقدر المشروع بقيمة (٥) ساعة معتمدة.

التدريب العملي والميداني

يشمل البرنامج نظاماً للتدريب خلال العطلة الصيفية تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس للطلاب المنقولين إلى المستويات ٢٠٠ (٣٠٠ و ٤٠٠) وذلك على النحو الآتي:

- تدريب عملي : يؤدي الطلاب المنقولون إلى المستوى ٢٠٠ تدريباً عملياً داخل الكلية أو في المراكز والوحدات المتخصصة داخل الكلية لمدة أسبوعين إجمالي عدد ساعات لا يقل عن ١٠٠ ساعة. ويحصل الطالب على شهادة بإتمامه للتدريب العملي.
- تدريب ميداني : يؤدي الطلاب المنقولون إلى المستوى ٣٠٠ والطلاب المنقولون إلى المستوى ٤٠٠ تدريباً ميدانياً داخل القطاعات المتخصصة خارج الكلية لمدة أربعة أسابيع



بإجمالي عدد ساعات لا يقل عن ٢٠٠ ساعة ، ويجب أن يحصل الطالب علي شهادة من جهة التدريب بانتظامه في التدريب وحصوله علي الخبرة المطلوبة.

ويجوز تدريب الطلاب خارج الجمهورية بناء على موافقة المجلس العلمي للبرنامج. ولا يحصل الطالب على شهادة البكالوريوس إلا إذا أدى بنجاح كلا من التدرينين العملي والميداني.

وفي جميع حالات التدريب يعطي الطالب تقدير ناجح أو راسب فقط ولا تضاف درجته للمجموع ولكن يشترط الحصول علي درجة ناجح للحصول علي الدرجة، ويمكن للطالب الذي وصل إلى مستوى ٤٠٠ دون إتمام تدريبه بنجاح أن يعيد التدريب أي عدد من المرات حتى يحصل علي درجة ناجح.

الإشراف العلمي علي تدريس المقررات

يشرف المجلس الأكاديمي لكل برنامج على تدريس جميع المقررات الدراسية للبرامج الفرعية التي تتبعه ومنها مواد الإنسانيات واللغة الفنية والتقارير الفنية. ويختص كل قسم من الأقسام العلمية المشار إليها بتدريس مقررات العلوم الهندسية والتطبيقية والتخصصية طبقا لما يقرره مجلس الكلية.

المقررات الدراسية

للحصول على درجة البكالوريوس في هندسة البناء والتشييد من جامعة المنصورة يجب على الطالب أن يجتاز بنجاح عددا من المقررات تبلغ في مجموعها ١٨٠ ساعة معتمدة منها متطلبات جامعة مقدارها ٢٦ ساعة معتمدة ومتطلبات كلية وهي مقررات هندسية ومقدارها ٥٥ ساعة معتمدة، ثم متطلبات التخصص في هندسة البناء والتشييد وهي جميعها إجبارية وتبلغ ٦٤ ساعة معتمدة، هذا بالإضافة إلى المقررات الاختيارية التي يدرس منها الطالب ما قيمته ٣٥ ساعة معتمدة ويكون الاختيار طبقا لرغبة الطالب من بين عدد كبير من المقررات بحيث يمكنه



التركيز أو التعمق فى اتجاه أو أكثر فى مجال البناء والتشييد، ويتم ذلك تحت إشراف المرشد الأكاديمي.

ولكل مقرر رقم كودى خاص به ورمز يدل عليه إما حسب نوع المتطلب (متطلب جامعة أو كلية) أو حسب القسم العلمى الذى يتبعه هذا المقرر. يبين الجدول رقم ٣ مقررات متطلبات الجامعة وكذلك أرقامها الكودية وعدد الساعات المعتمدة لكل منها بينما يحوى الجدول رقم ٤ متطلبات الكلية الهندسية وعدد ساعاتها المعتمدة.

ويبين الجدول رقم ٥ قائمة مقررات تخصص هندسة البناء والتشييد وعدد ساعاتها المعتمدة ٦٤ ساعة معتمدة، والجدول رقم ٦ يحتوى قائمة المقررات الاختيارية والتي يختار منها الطالب ٣٥ ساعة معتمدة من بين 157 ساعة معتمدة، ولا يوجد تصنيف يقيد الطالب عند تحديد المقررات الاختيارية.

جدول رقم ٣ - مقررات كمتطلبات جامعة (UNC) (٢٦ ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	رمز المقرر	اسم المقرر
٢	UNC 041	لغة إنجليزية ١
٢	UNC 042	لغة إنجليزية ٢
٢	UNC 142	نظم مالية
٢	UNC 143	تقارير فنية باللغة الإنجليزية
٣	UNC 144	نظم دعم القرار
٣	UNC 245	إدارة نظم المعلومات
٢	UNC 344	قانون الإدارة
٢	UNC 346	التسويق
٣	UNC 446	الطرق الكمية لضبط الجودة
٢	UNC 447	سلوك وظيفي ومهارات اتصال
٣	UNC 448	إدارة مشروعات

جدول رقم ٤ - مقررات كمتطلبات هندسية (٥٥ ساعة معتمدة)



عدد الساعات المعتمدة	رمز المقرر	اسم المقرر
٣	MATH001	تفاضل وتكامل ١
٣	MATH003	تفاضل وتكامل ٢
٣	MATH002	ميكانيكا هندسية ١
٣	MATH005	ميكانيكا هندسية ٢
٣	MATH106	معادلات تفاضلية
٢	MATH107	تفاضل وتكامل متعدد المتغيرات
٣	MATH208	رياضيات غير متصلة
٣	MATH209	احتمال وإحصاء
3, 1	PHYS011- PHYS012L	فيزياء ١ - فيزياء معمل ١
3,1	PHYS013- PHYS015L	فيزياء ٢ - فيزياء معمل ٢
3, 1	CHEM021 - CHEM022L	كيمياء - كيمياء معمل
٣	ENG031	أساسيات الهندسة
٣	ENG032	رسم هندسي وإسقاط
٣	ENG111	خواص ومقاومة المواد
٢	ENG233	اقتصاد هندسي
٣	ENG234	أساسيات الحرارة والموائع
٣	ENG345	بحوث عمليات
2, 1	ENG368 - ENG369L	نظم طاقة كهربية - نظم طاقة كهربية معمل

جدول ٥ - مقررات تخصص إجبارية "هندسة البناء والتشييد" (٦٤ ساعة معتمدة)



عدد الساعات المعتمدة	رمز المقرر	اسم المقرر
٣	NSTE 1	تحليل إنشائي (١)
٣	NSTE2	تحليل إنشائي (٢)
٣	NSTE7	خواص ومقاومة المواد (٢)
٣	NSTE9	خرسانة مسلحة (١)
٣	NSTE10	خرسانة مسلحة (٢)
٣	NSTE14	هندسة جيوتقنية (١)
٣	NSTE15	هندسة جيوتقنية (٢)
٣	NSTE18	منشآت معدنية (١)
٣	NSTE19	منشآت معدنية (٢)
٢	NSTE22	المواصفات والكميات والعقود
4	NSTE23	إدارة مشروعات التشييد
٢	NSTE24	معدات التشييد
٥	NSTE25	مشروع البكالوريوس
٢	NSTE103	تحليل المنشآت بالحاسب
٣	NSTE106	تقييم المشروعات
٢	CSE051	برمجة بالحاسب
١	CSE052	برمجة بالحاسب-معمل
٣	NPWE1	مساحة مستوية
٣	NIRE1	رسم مدني
٢	NARE1	إنشاء معماري
٣	NARE101	تصميم معماري
٢	NARE102	تركيبات فنية وصحية
٢	NARE106	رسم مدني ومعماري بالحاسب



جدول ٦- المقررات الاختيارية (يختار منها الطالب ٣٥ ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة	رمز المقرر	اسم المقرر
٣	NSTE3	تحليل إنشائي (٣)
٣	NSTE8	خواص ومقاومة المواد (٣)
٣	NSTE11	خرسانة مسلحة (٣)
٣	NSTE16	هندسة جيوتقنية (٣)
٣	NSTE17	هيدروليكا التربة
٣	NSTE20	منشآت معدنية (٣)
٣	NSTE101	التحليل غير الخطي للمنشآت
٣	NSTE102	ديناميكا إنشائية
٢	NSTE103	تحليل المنشآت بالحاسب الآلي
٤	NSTE104	دراسات في مجال الهندسة الإنشائية
٣	NSTE105	مراقبة مشروعات التشييد
٣	NSTE107	تحليل عمليات التشييد المتكررة
٣	NSTE108	ضبط وتأكد الجودة في المنشآت الخرسانية
٣	NSTE109	مقدمة التكنولوجيات الجديدة لعلم المواد
٢	NSTE110	ترميم وتدعيم المنشآت الخرسانية
٣	NSTE111	ميكانيكا الكسر في الخرسانة
٣	NSTE112	الزحف والانكماش في المنشآت الخرسانية
٣	NSTE113	الخرسانات الخاصة
٢	NSTE114	الإضافات الكيميائية والمعدنية في الخرسانة
٣	NSTE115	الخرسانة في الأجواء الحارة
٣	NSTE116	متانة الخرسانة
٢	NSTE117	تحليل نتائج الاختبارات العملية



عدد الساعات المعتمدة	رمز المقرر	اسم المقرر
٣	NSTE118	تحليل وتصميم المباني العالية
٣	NSTE119	تصميم المنشآت المقاومة للزلازل
٣	NSTE120	تصميم الكباري الطويلة
٣	NSTE121	تصميم المنشآت المقامة من الطوب والطوب المسلح
٣	NSTE122	تصميم المنشآت القشرية
٣	NSTE123	تصميم العناصر الخرسانية باستخدام نموذج العصب والرباط
٣	NSTE124	الخرسانة سابقة الإجهاد
٣	NSTE126	هندسة التربة ذات المشاكل
٣	NSTE127	السلوك الديناميكي للتربة
٣	NSTE128	مشاكل المياه الأرضية بالمناطق العمرانية
٢	NSTE129	تطبيقات إحصائية في الهندسة الجيوتقنية
٣	NSTE130	المنشآت الساحلية
٣	NSTE131	نظم سند جوانب الحفر العميق
٣	NSTE133	تصميم المنشآت الحديدية تحت تأثير الأحمال الديناميكية والزلازل
٣	NSTE134	العناصر الإنشائية سابقة الإجهاد
٢	NSTE135	تدعيم وتقوية المنشآت باستخدام عناصر حديدية
٣	NSTE136	تصميم العناصر الإنشائية (المعدنية الخرسانية) المركبة
٢	NSTE138	الخواص الميكانيكية للصخور
٣	NPWE2	المساحة الطبوغرافية
٣	NPWE 3	فوتوجرامتري واستشعار عن بعد
٣	NPWE4	الجيوديسيا الهندسية
٢	NPWE5	تخطيط نقل وهندسة مرور
٣	NPWE6	هندسة الطرق والمطارات
٣	NPWE7	الهندسة الصحية



عدد الساعات المعتمدة	رمز المقرر	اسم المقرر
٢	NPWE8	جيولوجيا هندسية
٣	NPWE101	الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
٢	NIRE2	هندسة الري والصرف
٢	NIRE3	هيدروليكا (٢)
٣	NIRE5	تصميم منشآت الري (٢)
٢	NIRE7	هندسة المواني والملاحة الداخلية
٢	(NMPE+NELE)1	هندسة كهربية وميكانيكية
٢	NARE103	تخطيط مدن
٢	NARE104	تخطيط عمراني وإقليمي
٢	NARE105	تنسيق مواقع
٢	NSTE139	الإدارة المالية والمحاسبية للمنشآت
٣	NSTE140	أعمال المسح وتقدير الأسعار
٢	NSTE141	طرق ومواد التشييد
٢	NSTE142	ادارة الأعمال باستخدام الحاسب الآلي

ويجب علي الطالب أن يجتاز بنجاح جميع المواد الإجبارية المبينة في الجداول بأرقام ٣، ٤، ٥ وكذلك عدد ٣٥ ساعة مما يختاره من الجدول رقم ٦، كما يجوز له دراسة مقرر أو أكثر من خارج القائمة المبينة في الجدول رقم ٦ بعد موافقة مجلسي القسم والكلية وتقدر عدد الساعات المعتمدة لأي من هذه المقررات بواسطة لجنة يحددها مجلس الكلية وتعامل من حيث التقديرات نفس معاملة المقررات بالجدول رقم ٦



خطة الدراسة ببرنامج هندسة البناء والتشييد

Freshman 37 Hours

الفصل الأول

Lec	Tut/Lab	Hr	Pre	الكود	المادة	الفصل
١	٢	٢		UNC 041	لغة انجليزية (١)	٢،١
٢	٢	٣		MATH001	تفاضل وتكامل (١)	٢،١
٢	٢	٣		MATH002	ميكانيكا هندسية (١)	٢،١
٢	٢	٣		PHYS011	فيزياء (١)	٢،١
	٢	١	PHYS011	PHYS012L	فيزياء معمل (١)	٢،١
٢	٢	٣		CHEM021	كيمياء	٢،١
	٢	١	CHEM021	CHEM022L	كيمياء معمل	٢،١
٢	٢	٣		ENG031	أساسيات الهندسة (١)	١

* Lec = lectures Lab= Laboratory Tut=tutorial Pre=perquisites

الفصل الثاني

Lec	Tut/Lab	Hr	Pre	الكود	المادة	الفصل
١	٢	٢	UNC 041	UNC 042	لغة انجليزية (٢)	٢
٢	٢	٣	PHYS011	PHYS013	فيزياء (٢)	٢
	٢	١	PHYS013	PHYS015L	فيزياء معمل (٢)	٢



٢	٢	٣	MATH001	MATH003	تفاضل وتكامل (٢)	٢
٢	٢	٣	MATH002	MATH005	ميكانيكا هندسية (٢)	٢،١
١	٤	٣		ENG032	رسم هندسي و إسقاط	٢
٢	-	٢		UNC447	سلوك وظيفي ومهارات اتصال	٢



خطة الدراسة ببرنامج هندسة البناء والتشييد

Sophomore 35 Hours

الفصل الأول

Lec	Tut/Lab	Hr	Pre	الكود	المادة	الفصل
٢	٢	٣	MATH003	MATH106	معادلات تفاضلية	٢،١
١	٢	٢		CSE051	برمجة بالحاسب	٢،١
	٢	١	CSE051	CSE052	برمجة بالحاسب معمل	٢،١
٢	٢	٣		UNC245	إدارة نظم المعلومات	١
٢	٢	٣	MATH002	NSTE1	تحليل انشائي (١)	٢،١
٢	٢	٣		ENG111	خواص ومقاومة مواد (١)	٢،١
١	٢	٢	ENG032	NARE1	انشاء معماري	٢،١

* Lec = lectures Lab= Laboratory Tut= tutorial Pre=perquisites

الفصل الثاني

Lec	Tut/Lab	Hr	Pre	الكود	المادة	الفصل
١	٢	٢		UNC142	نظم مالية	١
١	٢	٢	MATH106	MATH107	تفاضل وتكامل متعدد المتغيرات	١
١	٢	٢	PHYS013	ENG368	نظم طاقة كهربية	٢
	٢	١	ENG368	ENG369L	نظم طاقة كهربية معمل	٢
٢	٣	٣	MATH002	NPWE1	المساحة المستوية	٢،١
٢	٢	٣		UNC144	نظم دعم القرار	٢
٢	٢	٣	ENG111	NSTE7	خواص ومقاومة المواد (٢)	٢،١
١	٤	٣	ENG032	NIRE1	رسم مدني	٢،١



خطة الدراسة ببرنامج هندسة البناء والتشييد

Junior 35 Hours

الفصل الأول

Lec	Tut/Lab	Hr	Pre	الكود	المادة	الفصل
٢		٢		UNC344	قانون الإدارة	١
٢	٢	٣	MATH001	MATH208	رياضيات غير متصلة	٢
١	٢	٢	NIRE1, NARE1	NARE106	رسم مدني ومعماري بالحاسب	٢،١
٢	٢	٣	MATH001	ENG234	اساسيات الحرارة والموانع	٢،١
٢	٢	٣	NSTE1	NSTE2	تحليل انشائي (٢)	٢،١
٢	٢	٣		NSTE14	هندسة جيوتقنية (١)	٢،١
٢		٢	MATH001	ENG233	اقتصاد هندسي	٢،١

* Lec = lectures Lab= Laboratory Tut=tutorial Pre=perquisites

الفصل الثاني

Lec	Tut/Lab	Hr	Pre	الكود	المادة	الفصل
٢	٢	٣	MATH001	MATH209	احتمال وإحصاء	٢،١
٢	٢	٣	NARE1	NARE101	تصميم معماري	٢،١
٢	٢	٣	MATH001	UNC448	إدارة مشروعات	٢
٢	٢	٣	NSTE2	NSTE9	خرسانة مسلحة (١)	٢،١
٢	٢	٣		NSTE24	معدات التشييد	٢،١
٢		٢	UNC042	UNC143	تقارير فنية باللغة الانجليزية	٢
٢	٢	٣	MATH001	ENG345	بحوث عمليات	٢،١



خطة الدراسة ببرنامج هندسة البناء والتشييد

Senior(1) 38 Hours

الفصل الأول

Lec	Tut/Lab	Hr	Pre	الكود	المادة	الفصل
٢		٢		UNC346	التسويق	١
٢		٢	UNC448	NSTE22	المواصفات والكميات والعقود	٢،١
٢	٢	٣	NSTE2	NSTE18	منشآت معدنية (١)	٢،١
٢	٢	٣	NSTE2	NSTE3	تحليل انشائي (٣)	٢،١
					6 ساعات اختيارية	

* Lec = lectures Lab= Laboratory Tut=tutorial Pre=perquisites

الفصل الثاني

Lec	Tut/Lab	Hr	Pre	الكود	المادة	الفصل
٢	٢	٣		UNC446	الطرق الكمية لضبط الجودة	٢
٢	٢	٢	NSTE3	NSTE103	تحليل المنشآت بالحاسب الآلي	٢،١
٣	٢	٤	NSTE22, UNC448	NSTE23	إدارة مشروعات التشييد	٢،١
٢	٢	٣	NSTE9	NSTE10	خرسانة مسلحة (٢)	٢،١
٢	٢	٣	NSTE14	NSTE15	هندسة جيوتقنية (٢)	٢،١
					7 ساعات اختيارية	



خطة الدراسة ببرنامج هندسة البناء والتشييد

Senior(2) 35 Hours

الفصل الأول

Lec	Tut/Lab	Hr	Pre	الكود	المادة	الفصل
٢	٢	٣	NSTE23	NSTE106	تقييم المشروعات	٢،١
		٥	130 credit hours	NSTE25	مشروع التخرج**	
					11 ساعات اختيارية	

* Lec = lectures

Lab= Laboratory

Tut=tutorial

Pre=perquisites

الفصل الثاني

Lec	Tut/Lab	Hr	Pre	الكود	المادة	الفصل
٢	٢	٣	NSTE18	NSTE19	منشآت معدنية (٢)	٢،١
٢	٢	٢	NARE101	NARE102	تركيبات فنية وصحية	٢،١
		٥	130 credit hours	NSTE25	مشروع التخرج**	
					٨ ساعات اختيارية	

** يحسب مشروع التخرج خمس ساعات معتمدة على مدار فصلين دراسيين.



- التحويل من النظام العادي إلى نظام الساعات المعتمدة

عند التحويل من النظام العادي إلى نظام الساعات المعتمدة يتبع نظام تكافؤ التقديرات الموضح بالجدول

نظام الفصلين الدراسيين		نظام الساعات المعتمدة		
النسبة المئوية المناظرة	التقدير المناظر	التقدير	عدد النقاط	النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب
97 %	امتياز	A+	4.00	٩٧ % فأعلى
93 %		A	4.00	٩٣ % حتى أقل من ٩٧ %
89 %		A-	3.70	٨٨ % حتى أقل من ٩٣ %
84 %	جيد جدا	B+	3.30	٨٤ % حتى أقل من ٨٨ %
80 %		B	3.00	٨٠ % حتى أقل من ٨٤ %
74 %	جيد	B-	2.70	٧٦ % حتى أقل من ٨٠ %
70 %		C+	2.30	٧٣ % حتى أقل من ٧٦ %
65 %		C	2.0	٧٠ % حتى أقل من ٧٣ %
60 %	مقبول	C-	1.7	٦٧ % حتى أقل من ٧٠ %
55 %		D+	1.3	٦٤ % حتى أقل من ٦٧ %
50 %		D	1.0	٦٠ % حتى أقل من ٦٤ %
أقل من ٥٠ %	راسب	F	0.0	أقل من ٦٠ %