

## (1) الرؤية والرسالة

### رؤية الكلية:

الريادة علي المستوى المحلي والإقليمي والدولي في المجالات الهندسية والعلوم البحثية المتقدمة التي تخدم سوق العمل وتساهم في تنمية المجتمع.

### رسالة الكلية:

تسعي الكلية الي إعداد خريج قادر علي أداء واجباته المهنية بتميز مع مراعاة أخلاقيات المهنة وله القدرة علي مواكبة التطور التكنولوجي العالمي في مختلف التخصصات التي تلبي احتياجات السوق المحلي والإقليمي، ويمكنه إجراء أبحاث علمية وتطبيقية وذلك عن طريق تهيئة الظروف المناسبة لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب، وتوفير برامج تعليمية متقدمة في مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا وفي التعليم المستمر وفقا للمعايير الاكاديمية الدولية المعتمدة، وأيضا عن طريق التطوير المستمر للمقررات الدراسية، وإنشاء مراكز إستشارية ومعامل بحثية متطورة بما تساهم في خدمة المجتمع وتلبية احتياجاته و حل مشكلاته.

### ويمكن تلخيص أهداف الكلية فيما يلي:

1. تحقيق منظومة إدارية متميزة وفعالة تعمل على التطوير المستمر للعملية التعليمية.
2. تقديم تعليم هندسي متميز يرتقى بقيمة ونوعية تعلم الطلاب.
3. تطوير القدرات والمهارات لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم لكي يكونوا قادرين علي إنجاز العملية التعليمية علي الوجه الأمثل.
4. تهيئة وتحسين البيئة التعليمية لمواكبة التطور التكنولوجي في العملية التعليمية.
5. التطوير المستمر للبرامج الدراسية وبرامج الدراسات العليا لمواكبة التقدم العلمي والتكنولوجي.
6. إجراء البحوث والدراسات العلمية والتطبيقية التي ترتبط بمشكلات المجتمع وبرامج التنمية في مصر.
7. دعم وتوثيق الروابط الثقافية والعلمية مع المؤسسات العلمية وكليات الهندسة بالجامعات العربية والعالمية.
8. المحافظة على الوضع التنافسى للكلية.
9. تطوير منظومة الدراسات العليا لجذب الطلاب والمنافسة مع الكليات الاخرى.
- 10- العمل على زيادة قاعدة المصادر المالية لتحسين أداء العملية التعليمية.

- 11- خدمة وتنمية المجتمع محلياً وإقليمياً ونشر الوعي البيئي عن طريق تقديم الخبرات الإستشارية للهيئات والمؤسسات الإنتاجية وقطاع الخدمات.
- 12- التقييم المستمر للعملية التعليمية وتقييم فعاليتها.
- 13- تعميق استخدام تكنولوجيا المعلومات في العملية التعليمية.
- 14- تطوير المهارات للقيادات الأكاديمية والإدارية بالكلية.

## (2) أقسام الكلية

### **1- قسم الرياضيات والفيزيكا الهندسية**

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: رياضيات هندسية - فيزيقا هندسية - ميكانيكا هندسية - كيمياء هندسية - إحصاء تطبيقي - علوم الحاسب - الرسم الهندسي والإسقاط - تاريخ العلوم الهندسية - اللغة الإنجليزية الفنية.

### **2- قسم الهندسة المدنية:**

وينقسم إلى التخصصات العلمية التالية:

#### **أ- تخصص الهندسة الإنشائية:**

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: تحليل وميكانيكا ونظرية الإنشاءات - هندسة الزلازل - إستخدام الحاسب الآلي في تحليل وتصميم المنشآت - خواص ومقاومة وإختبار المواد - ميكانيكا وتكنولوجيا مواد التشييد - المنشآت الخرسانية المسلحة وسابقة الإجهاد وسابقة الصب - المنشآت والكباري المعدنية - هندسة وتكنولوجيا وإدارة وإقتصاديات التشييد - التحليل والتصميم الإحتمالي للمنشآت - صيانة وترميم المنشآت.

#### **ب- تخصص الري والهيدروليكا:**

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: الري والصرف وتصميمات الري - ميكانيكا الموائع والهيدروليكا - هندسة الموارد المائية - هندسة الموائع والملاحة الداخلية - الرسم المدني - الهيدرولوجي والمياه الجوفية.

#### **ج- تخصص الأشغال العامة:**

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: المساحة - الجيوديسيا - الفوتوجرامتري والإستشعار عن بعد - ميكانيكا التربة والأساسات - الهندسة الصحية والبيئية - هندسة وتخطيط النقل والمرور - تخطيط النقل والسكك الحديدية - الطرق والمطارات.

### 3- قسم الهندسة الكهربائية:

#### أ- شعبة هندسة القوى والآلات الكهربائية:

ويدخل في نطاقها المقررات والتخصصات العلمية التالية: أسس الهندسة الكهربائية - الدوائر الكهربائية - إختبارات كهربية - التركيبات الكهربائية فى المباني - أجهزة وقياسات كهربية - نظم تحويل الطاقة - آلات كهربية - ديناميكا النظم الكهربائية - نقل وتوزيع القوى الكهربائية - توليد وإقتصاديات الطاقة الكهربائية - هندسة القوى الكهربائية - هندسة الجهد العالى - التحكم فى نظم القوى الكهربائية - الكترونيات القوى - استخدامات الطاقة الكهربائية - تحليل وتخطيط نظم القوى الكهربائية - هندسة المصاعد الكهربائية - نظم وقاية الشبكات الكهربائية - المعالج الدقيق وتطبيقاته فى نظم القوى الكهربائية - التسيير الكهربى .

#### ب- شعبة هندسة الاكترونيات والاتصالات الكهربائية:

ويدخل في نطاقها التخصصات والمقررات التالية: هندسة الموجات الدقيقة - هندسة الاتصالات - هندسة الإلكترونيات - هندسة التحكم الآلي والحاسبات - دوائر كهربية - هندسة إلكترونية - قياسات إلكترونية - دوائر إلكترونية - دوائر رقمية - نظم الاتصالات العددية - نظرية مجالات - موجات كهرومغناطيسية - اختبارات كهربية - هندسة الاتصالات الكهربائية - معالجة إشارات - المعالج الدقيق وتطبيقاته - موجات ميكروية - نظرية معلومات - شبكات الاتصالات - هوائيات - دوائر متكاملة - أنظمة الاتصالات الضوئية - أنظمة الرادار - هوائيات الاتصالات الشخصية والأنظمة المتحركة - إتصالات البيانات - اتصالات المتحركات - الاتصالات عبر الأقمار الصناعية - الدوائر المتكاملة - تصميم الدوائر المتكاملة التناظرية - تصميم الدوائر باستخدام الحاسب - الذكاء الإصطناعى وغيرها من المواد المتخصصة .

### 4- قسم الهندسة المعمارية:

يرتكز قسم الهندسة المعمارية على إعداد كوادر من المهندسين المعماريين الذين لديهم العديد من الخلفيات الأكاديمية والخبرات العملية التطبيقية لتنمية وإخراج قدراتهم الابداعية فى تصميم وتنفيذ مختلف المشروعات المعمارية والعمراني. ويتم ذلك من خلال تزويد الطلاب بالمعرفة والتعلم والتدريب القائم على الأسس العلمية الهندسية والتطبيقية الحديثة للتمكن من، مجابه تحديات سوق العمل و البناء والتطور التكنولوجى ومواكبة التطورات العالمية الحالية والمستقبلية، وتنمية المجتمع بما يعمل على خلق حلول مستدامة للمشاكل المتزايدة داخل المجتمعات المحلية.

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: التصميم المعمارى - تاريخ ونظريات العمارة - مهارات ودراسات بصرية - الرياضيات والإحصاء - نظرية الإنشاءات - المساحة - خواص ومقاومة المواد - الإنشاء المعمارى والمواد - الرسومات التنفيذية- التخطيط العمرانى -

التصميم العمرانى والإسكان - الدراسات المعمارية الإنسانية - الخرسانة المسلحة والإنشاءات المعدنية - رسومات تنفيذية - التحكم البيئى والتركيبات الفنية - الأساسات - مقررات إختيارية تتضمن (التصميم الداخلى للفراغات، تطبيقات الحاسب الالى فى العمارة، هندسة تنسيق المواقع، الاقتصاد العمرانى والتحليل الاحصائى، النقد والتحليل المعمارى، العمارة والثقافة والتراث، التشكيل المعمارى والجماليات، المنطق ذات الطبيعة الخاصة، سياسات الاسكان والتحويلات السياسية والاجتماعية) - إدارة وتشريعات العمران - مشروع التخرج.

### 5- قسم الهندسة الصناعية:

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: الرسم الميكانيكى - تكنولوجيا الإنتاج - رسم ماكينات - تكنولوجيا التشغيل والتشكيل - هندسة المواد - صب المعادن ومعداتنا - مرونة ولدونة - إحصاء صناعى - وصل المعادن - أجهزة القياس الميكانيكية - نظرية ماكينات - محاسبة تكاليف صناعية - اجهادات حرارية وميكانيكية - تصميم الماكينات - أجهزة قياس مترولوجية - ماكينات التشغيل - دراسة العمل - تحكم آلى - اهتزازت ميكانيكية وتحكم آلى - تنظيم صناعى - هندسة وإدارة المصانع - ضبط الجودة - إدارة وبحوث العمليات - نظم جودة تشريعات واقتصاديات صناعية - تطبيقات الحاسب فى التصميم و التصنيع - تخطيط ومراقبة المشروعات الهندسية - دراسات الجدوى - هندسة وتخطيط الصيانة - نمذجة ومحاكاة النظم الديناميكية - نظم المعلومات الصناعية 0

### (3) منح الدرجات العلمية

تمنح جامعة الفيوم بناء على طلب كلية الهندسة درجة البكالوريوس في التخصصات التالية بنظام الفصلين الدراسيين (مرفق 1):

1- الهندسة المدنية

2- الهندسة المعمارية

3- الهندسة الكهربائية

4- الهندسة الصناعية

بالإضافة إلى درجة البكالوريوس في التخصصات التالية بنظام الساعات المعتمدة (مرفق 2، 3، 4):

1- التخطيط والتصميم العمرانى

2- هندسة الميكاترونيات

3- هندسة وإدارة التشييد

وذلك طبقاً للمواد (6-20) والمرفقات: ملحق (1) اللائحة الدراسية لبرنامج التخطيط والتصميم العمراني بنظام الساعات المعتمدة، ملحق (2) اللائحة الدراسية لبرنامج هندسة الميكاترونيات بنظام الساعات المعتمدة، ملحق (3) اللائحة الدراسية لبرنامج هندسة وإدارة التشييد بنظام الساعات المعتمدة.

#### **(4) شروط قيد الطلاب**

- يسمح بالقيد للحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة رياضيات، أو ما يعادلها، ممن تم توزيعهم على الكلية عن طريق مكتب التنسيق، أو من المحولين من كليات أو معاهد أخرى طبقاً للشروط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات ولا يجوز تجاوز شروط مكتب التنسيق فيما يخص التوزيع أو التحويلات.
- تضع الكلية قواعد عامة للقبول بحيث تكون رغبة الطالب ومبدأ تكافؤ الفرص والموارد المتاحة بالكلية هي الأساس في قبول الطلاب للدراسة بنظام الساعات المعتمدة.

#### **(5) مدة الدراسة**

مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الهندسية بنظام الفصلين الدراسيين خمس سنوات تبدأ بسنة إعدادية عامة لجميع الطلاب ويكون التخصص بعد ذلك طبقاً لما هو وارد في جداول المقررات الدراسية. وينقسم العام الدراسي إلى فصلين دراسيين يفصل بينهما عطلة نصف العام، والفصل الدراسي الواحد خمسة عشر أسبوعاً يعقبها الإمتحان التحريري.

#### **(6) سمات نظام الدراسة بالساعات المعتمدة**

- تشكل اللجنة العليا لتسيير برامج الساعات المعتمدة وتكون مهمتها وضع السياسات العامة واعتماد التقارير التنفيذية والقرارات الإدارية لمنظومة برامج الساعات المعتمدة، كما تقوم بدور المجلس العلمي لهذه البرامج، ولها أن تستعين بمن ترى الحاجة إليه من الأساتذة المتخصصين.
- تشكل لجنة تنفيذية مكونة من المنسق العام للبرامج ومنسقي البرامج المختلفة وتكون مهمتها المتابعة اليومية لمنظومة برامج الساعات المعتمدة لمرحلة البكالوريوس.
- تعادل درجة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة مقررات تكافئ 180 ساعة معتمدة لكل التخصصات الهندسية في هذه اللائحة.

- الدراسة بنظام الساعات المعتمدة، حيث يخصص عدد من الساعات المعتمدة لكل مقرر وتوزع ساعات الإتصال الإسبوعية للمقرر على المحاضرات، التمارين، المعامل، المشروعات ... إلخ، وتحسب ساعات الإتصال الإسبوعية كالتالي: الساعة المعتمدة تعادل إما ساعة محاضرة أو 2-3 ساعات للتمارين/المعامل/المشروعات، وتبين اللائحة التفصيلية عدد ساعات الإتصال الفعلية للمحاضرات والتمارين والمعامل والمشروعات لكل مقرر.
- الدراسة باللغة الإنجليزية، وتضع الكلية نظاما للتأكد من مستوى الطالب في اللغة الإنجليزية، عند بدء التحاقه بالدراسة.
- يجوز للكلية أن تلزم الطالب بدراسة بعض المقررات الأساسية التأهيلية مثل اللغة الانجليزية والرياضيات كشرط للقيود، وبحد أقصى مقررين، لا تحسب ساعاتها المتعمدة ضمن متطلبات الحصول علي الدرجة، وذلك عند بدء تقدمه للإلتحاق بالدراسة، وبناءً علي إمتحان تحديد مستوي تعده الكلية يصدر بالقواعد المنظمة له قرار من مجلس الكلية.
- تتيح الكلية نظاما للإرشاد الأكاديمي، مستعينة بطرق الإتصال الحديثة وتكنولوجيا المعلومات في: إجراء عمليات التسجيل والانسحاب، الاطلاع علي أداء الطالب فيما انتهى من دراسته من المقررات، إعلان درجات الأعمال الفصلية والإمتحانات النصفية والإمتحانات النهائية ... إلخ، إضافة إلي التواصل المستمر مع الطلاب عن طريق عدد من المنسقين الأكاديميين لكل برنامج من بين أعضاء هيئة التدريس بالكلية يقومون بمعاونة الطالب، عند الاحتياج، في وضع خطته الدراسية ومتابعة أدائه الدراسي وإسداء النصيحة إليه ومعاونته في إختيار المقررات لكل فصل دراسي وتحديد عدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها، وذلك حسب الضوابط الواردة في هذه اللائحة.
- كلما أتم الطالب 20% من متطلبات التخرج، اعتبر منتقلا من مستوي إلي مستوي أعلى منه (المستويات من 0 إلي 4) حيث يعتبر ذلك نوعا من التعريف بموقع الطالب بنظام الدراسة بالساعات المعتمدة حسب ما يلي:

المستوى الدراسي	تعريف موقع الطالب بنظام الدراسة	نسبة عدد الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب بنجاح
0	Freshman	من 0% وحتى 20%
1	Sophomore	أكثر من 20% وحتى 40%
2	Junior	أكثر من 40% وحتى 60%
3	Senior-1	أكثر من 60% وحتى 80%
4	Senior-2	أكثر من 80% وحتى 100%

- لا يسمح للطلاب بتحديد برنامجهم الدراسي التخصصي و التسجيل في مقررات التخصص (العام أو الدقيق) إلا إذا كان قد انتهى بنجاح من دراسة مقررات تعادل 28 ساعة معتمدة على الأقل من مقررات المستوى العام وبمتوسط نقاط تراكمي  $\geq$  1.50.

### (7) مواعيد الدراسة والقيود

- شروط قيد الطلاب وفقاً للمادة (4)

تقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاثة فصول دراسية على النحو التالي:

- الفصل الرئيسي الأول (الخريف): يبدأ في أوائل شهر سبتمبر وتكون الدراسة فيه لمدة لا تقل عن 14 أسبوع.
  - الفصل الرئيسي الثاني (الربيع): يبدأ في أوائل شهر فبراير وتكون الدراسة فيه لمدة لا تقل عن 14 أسبوع.
  - الفصل الصيفي: يبدأ في أواخر شهر يونيو وتكون الدراسة فيه لمدة لا تقل عن 7 أسابيع.
- ولا تشمل أسابيع الدراسة فترة الإمتحانات النهائية. ويتم القيد لأي مرحلة خلال الأسبوعين السابقين لبدء أى فصل دراسي رئيسي فقط بعد إستيفاء شروط القيد وسداد الرسوم المقررة.

### (8) مدة الدراسة ومواعيد التخرج

- مدة الدراسة للطلاب المنتظم لا تقل عن 10 فصول دراسية رئيسية، والطلاب الذي يجتاز مقررات في فصول صيفية يمكنه إنهاء متطلبات الدراسة قبل ذلك بفصل دراسي رئيسي واحد علي الأكثر.
- الحد الأقصى للدراسة عشرون فصلاً دراسياً رئيسياً يكون الطالب مسجلاً فيها ، عدا الفصول التي يتم فيها إيقاف قيد الطالب لعذر يقبله مجلس الكلية.
- يتم منح الطالب ما يفيد إتمامه لمتطلبات التخرج في نهاية أي من الفصول الدراسية الثلاثة كما يلي:
  - دور يناير للطلاب الذين أتموا متطلبات الدرجة في نهاية الفصل الدراسي الرئيسي الأول (فصل الخريف).

- دور مايو الطلاب الذين أتموا متطلبات الدرجة في نهاية الفصل الدراسي الرئيسي الثاني (فصل الربيع).
- دور سبتمبر للطلاب الذين أتموا الدرجة في نهاية الفصل الدراسي الصيفي.

### (9) شروط التسجيل

- يسمح للطالب الذي يكون معدله التراكمي  $\leq 2.00$  في بداية أي فصل دراسي رئيسي بالتسجيل في مقررات لا تزيد ساعاتها المعتمدة عن 18 ساعة معتمدة.
- يسمح للطالب الذي يكون معدله التراكمي  $\leq 3.00$  في بداية أي فصل دراسي رئيسي بالتسجيل في مقررات لا تزيد ساعاتها المعتمدة عن 21 ساعة معتمدة.
- لا يسمح للطالب المنذر أكاديمياً (معدله تراكمي  $> 2.00$ ) بالتسجيل في أكثر من 14 ساعة معتمدة أو 5 مقررات دراسية.
- يمكن للطالب التسجيل في الفصل الصيفي في مقررين دراسيين علي الأكثر، وتحدد مقررات الفصل الصيفي حسب الإمكانيات المتاحة والقواعد التي يصدرها مجلس الكلية.
- يجوز السماح لطلاب المستوى الدراسي الرابع بتسجيل ساعات معتمدة إضافية بحد أقصى ثلاث ساعات معتمدة إذا كان ذلك من شأنه مساعدة الطالب علي ضبط عدد المقررات واستكمال متطلبات التخرج.
- لا يعد التسجيل نهائياً في أي فصل دراسي إلا بعد سداد رسوم الخدمة التعليمية المقررة ورسوم الكتب الدراسية.
- يجوز التسجيل للطالب المتأخر عن المواعيد المحددة إذا سمحت الأعداد والأماكن، ويمكن للكلية في هذه الحالة أن تقرّر رسوم تأخير تسجيل بالإضافة إلي رسوم الخدمة التعليمية المقررة.
- يمكن تسجيل طلاب كمستمعين في بعض المقررات نظير رسوم تقررها الكلية، لو كان هناك مكان لهم، وذلك بعد تسجيل الطلاب النظاميين، ولا يحق لهم دخول الامتحان أو الحصول علي شهادة مستقلة بالمقررات.

- يمكن لمجلس الكلية اجراء تعديلات محدودة في قائمة المتطلبات السابقة للمقررات إذا اقتضت الضرورة لذلك.

### (10) رسوم الدراسة

- يتم تحديد رسوم الخدمة التعليمية المقررة سنويا، لكل ساعة معتمدة ، بناء علي إقتراح مجلس الكلية وموافقة الجامعة .
- يوقع الطالب وولي أمره عند بدء إلتحاقه بالبرامج علي تعهد بالالتزام بدفع رسوم الخدمة التعليمية كما تحدها الكلية ، إضافة إلي رسوم الكتب الدراسية المختارة لمقررات كل فصل دراسي .
- يمكن زيادة رسوم الخدمة التعليمية سنويا علي الطلاب الجدد فقط بنسبة لا تزيد 10% من نظيرتها في السنة الدراسية السابقة.
- يمكن لمجلس الكلية أن يحدد رسوماً إضافية ثابتة لكل فصل دراسي مقابل الخدمات التعليمية الأخرى التي تقدم للطلاب مثل دعم المعامل وتكلفة الكتب والمراجع الدراسية ومنح التفوق، دعم الحالات الإنسانية للطلاب الذين يواجهون ظروفًا طارئة....إلخ.
- تحصل رسوم الخدمة التعليمية لكل فصل دراسي رئيسي (الفصل الأول والفصل الثاني) خلال الأسبوعين السابقين لبدء الفصل الدراسي ، وتقدر قيمة إجمالي رسوم الخدمة التعليمية بعدد الساعات التي يسجل فيها الطالب، وبحد أدني ما يقابل إجمالي رسوم خدمة تعليمية لعدد 12 ساعة معتمدة، إلا إذا كان عدد الساعات المعتمدة المتبقية لحصول الطالب علي الدرجة أقل من ذلك فيتم محاسبته علي الساعات المعتمدة المتبقية للدراسة فقط.
- تحدد إجمالي رسوم الخدمة التعليمية للفصل الصيفي بناءً علي عدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها الطالب، ويمكن للكلية رفع رسوم الساعة المعتمدة في الفصل الدراسي الصيفي بنسبة قد تصل الي 25% مقارنة بالفصول الدراسية الرئيسية.

### (11) متطلبات الدراسة

- تحتوي برامج البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة علي متطلبات مشتركة للجامعة والكلية كما يلي:
- متطلبات مشتركة للجامعة: يجب أن يجتاز الطالب بنجاح مقررات متطلبات الجامعة التي تغطي العلوم الإنسانية والعلوم الإجتماعية والثقافية العامة التي يجب ان يلم بها خريج كلية الهندسة دون النظر الي تخصصه وتعادل 24 ساعة معتمدة إجبارية تمثل 13.33% من متطلبات الدرجة.

- متطلبات مشتركة للكلية: يجب أن يجتاز الطالب مقررات متطلبات الكلية التي تغطي مقررات العلوم الأساسية والعلوم الهندسية المشتركة بين التخصصات الهندسية المختلفة، وتعادل 45 ساعة معتمدة إجبارية تمثل 25% من متطلبات الدرجة.
- يحتوي كل برنامج علي مقررات متطلبات أخرى للتخصص العام والتخصص الدقيق كما يلي:

البرنامج	هندسة وإدارة التشييد	التخطيط والتصميم العمراني	هندسة الميكاترونكس
الكود	CEM	UDP	MCE
متطلبات الجامعة University Core	24	24	24
متطلبات الكلية College Core	45	45	45
التخصص العام Discipline core	71	69	48
التخصص الدقيق Major core	40	42	63
مجموع الساعات المعتمدة	180	180	180
مقررات العلوم الانسانية	28	24	24
مقررات العلوم الاساسية	36	34	31
مقررات العلوم الهندسية الاساسية	43	53	55
مقررات العلوم الهندسية التطبيقية	73	69	70
مجموع الساعات المعتمدة	180	180	180

## (12) متطلبات الحصول على الدرجة

- للحصول علي درجة البكالوريوس في العلوم الهندسية بالساعات المعتمدة، لابد للطلاب أن يستوفي كل الشروط التالية:
- النجاح في مقررات مكافئة لـ 180 ساعة معتمدة طبقاً لما ورد في هذه اللائحة بمتوسط نقاط تراكمي لا يقل عن 2.00 بما في ذلك مشروع التخرج.
- النجاح في المقررات التي يقيم أداء الطالب فيها علي أساس ناجح / راسب (Pass/Fail) والتي لا تدخل في حساب المعدل التراكمي مثل مقررات التدريب الصيفي والندوات.... إلخ طبقاً لما ورد في هذه اللائحة.
- اجتياز مقرر التربية العسكرية بنجاح.
- إذا تم تعديل عدد الساعات المعتمدة لبعض المقررات أو استبدال بعض المقررات بأخرى لها عدد ساعات معتمدة مختلف، يجوز تخريج الطالب إذا اجتاز بنجاح 177 ساعة معتمدة كحد أدنى بشرط تحقيق كل متطلبات التخرج الأخرى المبينة في هذه المادة و موافقة مجلس الكلية.
- في حالة وجود إتفاقية تعاون بين برامج الساعات المعتمدة بالكلية وإحدى الجامعات الأجنبية، يمكن للطلاب دراسة عدد من المقررات بالجامعة الأجنبية بموافقة مسبقة من الكلية، وتحتسب الساعات المعتمدة لهذه المقررات ضمن متطلبات التخرج

للطالب دون إحتساب تقديرها عند حساب المعدل التراكمي، علي ألا يزيد إجمالي الساعات المعتمدة لهذه المقررات عن 36 ساعة معتمدة.

### **(13) شروط الحذف والإضافة والإسحاب**

- يجوز للطالب تعديل تسجيله بإضافة أو حذف مقررات خلال الأسبوعين الأولين من كل فصل دراسي رئيسي، أو الأسبوع الأول من الفصل الصيفي، ويجب علي الطالب سداد الرسوم الدراسية للمقررات التي قام بحذفها فيما عدا المقررات المحذوفة خلال الأسبوعين الأولين من كل فصل دراسي رئيسي، أو الأسبوع الأول من الفصل الصيفي.
- لا يجوز للطالب حذف أي مقرر دراسي بعد أدائه امتحان منتصف الفصل الدراسي.
- يجوز لمجلس الكلية الموافقة علي انسحاب الطالب من مقرر دراسي في حالة وجود عذر قهري منعه من حضور الامتحان النهائي، وفي هذه الحالة يحصل علي تقدير W في المقرر ويرصد هذا التقدير في سجله الأكاديمي ولكن لا يدخل في حساب المعدل التراكمي للطالب.
- إذا انسحب الطالب من مقرر مشروع التخرج -2 لاسباب لا يقبلها مجلس الكلية، عليه اعادة التسجيل في مقرري مشروع التخرج -1 ومشروع التخرج -2 مع مجموعة مشروع أخري في الفصول الدراسية التالية
- يجوز لمجلس الكلية الموافقة علي إنسحاب الطالب من فصل دراسي بالكامل لظروف مرضية أو قهرية، ويحصل الطالب علي تقدير W في كل مقررات هذا الفصل الدراسي حيث يعد "غيابا بعذر مقبول" ، ويرصد هذا التقدير في السجل الأكاديمي للطالب ولكن لا يدخل في حساب معدله التراكمي.

### **(14) أسلوب تقييم الطلاب وشروط النجاح**

- لا يعتبر الطالب ناجحا في أي مقرر دراسي الا إذا حصل علي تقدير D علي الأقل.
- توزيع درجات كل مقرر كنسب مئوية بين الأعمال الفصلية من أبحاث وتقارير وامتحانات مفاجئة ... الخ، الامتحانات العملية / الشفوية ، امتحان منتصف الفصل الدراسي ، الامتحان التحريري النهائي.
- يعقد لكل مقرر امتحان تحريري في منتصف الفصل الدراسي لا تقل درجته عن 20% وامتحان تحريري في نهاية الفصل الدراسي لا تقل درجته عن 40%، باستثناء المقررات التي لا يعقد لها امتحان تحريري نهائى طبقاً لنص اللائحة

- يشترط لكي يعد الطالب ناجحاً، أن يحصل علي 60% علي الأقل في مجموع درجات المقرر وان يحصل أيضا علي 30% علي الأقل من درجات الامتحان التحريري النهائي.
- لا بد أن يحضر الطالب نسبة لا تقل عن 75% ليسمح له بدخول الامتحان التحريري النهائي للمقرر.
- يعد الطالب راسبا إذا كان مجموع درجاته في المقرر أقل من 60% ، أو إذا كان مجموع الدرجات التي حصل عليها في الامتحان التحريري النهائي أقل من 30% من إجمالي درجات هذا الامتحان، أو لم يحضر الامتحان التحريري النهائي لحرمانه من الدخول لتجاوز نسبة الغياب أو توقيع عقوبة تأديبية لثبوت الغش في الإمتحان ....الخ.
- يعتبر الطالب راسبا اذا لم يحضر الامتحان التحريري النهائي دون عذر يقبله مجلس الكلية.
- يتم تقييم أداء الطالب في مقررات الندوات (Seminar-1, Seminar-2) والتدريب الصناعي ( Industrial Training-1, Industrial Training-2)، والمقرر الأول لمشروع التخرج Graduation Project-1 علي أساس ناجح / راسب (Pass/Fail)، ولا تدخل هذه المقررات في حساب متوسط النقاط التراكمي.
- يتم تشكيل لجنة ثلاثية يكون بها ممتحن خارجي واحد علي الأقل لمقررات التدريب الصناعي ( Industrial Training-1, Industrial Training-2) والمقررات النهائية لمشروع التخرج Graduation Project-2 والتي يتم تقييمها عن طريق إمتحان نهائي شفهي.
- يتم تشكيل لجنة ثلاثية تتكون من ممتحن من خارج الكلية، وممتحن من داخل الكلية من غير القائمين بتدريس المقرر، بجانب منسق المقرر لعقد امتحان نهائي شفهي للمقررات التي يتقرر عدم عقد امتحان تحريري نهائي لها مثل مقررات: الدراسات المستقلة، مشروعات ما قبل التخرج، مقررات التصميم المتقدمة ....الخ، ويتم توزيع درجات مثل هذه المقررات كالتالي: أعمال فصلية 60%، امتحان شفوي نهائي: 40%، ولا بد للطالب من الحصول علي 50% علي الاقل من درجة الامتحان الشفوي النهائي لكي يعد ناجحاً، بالاضافة الي شروط النجاح المذكورة سابقاً.

## (15) تقديرات المقررات

النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب	التقدير	عدد النقاط لكل ساعة معتمدة
73% حتى أقل من 76%	C+	2.30
70% حتى أقل من 73%	C	2.00
67% حتى أقل من 70%	C-	1.70
64% حتى أقل من 67%	D+	1.30
60% حتى أقل من 64%	D	1.00
أقل من 60%	F	0.00

النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب	التقدير	عدد النقاط لكل ساعة معتمدة
97% فأعلى	A+	4.00
93% حتى أقل من 97%	A	4.00
89% حتى أقل من 93%	A-	3.70
84% حتى أقل من 89%	B+	3.30
80% حتى أقل من 84%	B	3.00
76% حتى أقل من 80%	B-	2.70

- المقررات التي يسجل فيها الطالب كمستمع، أو التي يطلب فيها النجاح فقط، أو لم يكملها لسبب قبلته الكلية، ولا تدخل في حساب المعدل التراكمي للطالب، يرصد لها احد التقديرات التالية:

التقدير	المعدل
AU	مستمع
P	ناجح
F	راسب
W	منسحب

## (16) مراتب الشرف ومنح التفوق

- تمنح مرتبة الشرف للطالب الذي لا يقل معدله التراكمي عن 3.30 مع تحقيق مثل هذا المعدل على الأقل خلال جميع فصول الدراسة ببرامج الساعات المعتمدة أو عند إلتحاقه بالدراسة من البرامج ذات الفصلين الدراسيين وذلك بعد عمل مقاصة ويشترط لمنح مرتبة الشرف ألا يكون الطالب قد حصل على تقدير F في أي مقرر خلال دراسته الجامعية.
- عند إلتحاق أي من الطلاب الثلاثين الأوائل في الثانوية العامة المصرية – تخصص رياضيات ببرامج الساعات المعتمدة، ويعفى من كافة الرسوم والمصروفات الدراسية خلال

الفصل الدراسي التالي لالتحاقه، ويظل هذا الإعفاء ساريا طالما حصل الطالب على معدل تراكمي يساوي 3.60 او أكثر.

- تضع الكلية أو المعهد نظاما لتشجيع المتفوقين عن طريق تخفيض المصروفات الدراسية بنسب متدرجة مع المعدل التراكمي للطالب، وتعلن في بداية كل فصل دراسي رئيسي قائمة الطلاب المتفوقين ونسب تخفيض المصروفات لكل طالب. ولا تسري منح التفوق على الفصل الدراسي الصيفي.

### **(17) الإنذار الأكاديمي – الفصل من الدراسة – آليات رفع المعدل التراكمي**

- إذا انخفض المعدل التراكمي للطالب إلى أقل من 2.00 في نهاية أى فصل دراسي رئيسي، يوجه له إنذار أكاديمي، يقضى بضرورة رفع الطالب لمعدله التراكمي إلى 2.00 على الأقل.
- يفصل الطالب المنذر أكاديميا من الدراسة ببرامج الساعات المعتمدة إذا تكرر إنخفاض معدله التراكمي عن 2.00 ستة فصول دراسية رئيسية متتابة.
- إذا لم يحقق الطالب شروط التخرج خلال الحد الأقصى للدراسة وهو عشر سنوات يتم فصله.
- يجوز لمجلس الكلية أن ينظر في إمكانية منح الطالب المعرض للفصل نتيجة عدم تمكنه من رفع معدله التراكمي إلى 2.00 على الأقل، فرصة واحدة وأخيرة مدتها فصلين دراسيين رئيسيين لرفع معدله التراكمي الى 2.00 وتحقيق متطلبات التخرج، إذا كان قد أتم بنجاح دراسة 80% من الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج على الأقل.
- يجوز للطالب إعادة دراسة المقررات التي سبق نجاحه فيها بغرض تحسين المعدل التراكمي وذلك للمقررات التي حصل الطالب فيها على معدل تراكمي أقل من C بإستثناء مقررات العلوم الإنسانية والتدريب الصيفي والمشروع ومقررات آخر فصلين، وتكون إعادة دراسة وإمتحانا ويحتسب له التقدير الذي حصل عليه في المرة الأخيرة لدراسة المقرر ، وذلك بحد أقصى 5 مقررات إلا إذا كان التحسين لغرض رفع الإنذار الأكاديمي أو تحقيق متطلبات التخرج وفي جميع الأحوال تذكر جميعا التقديرات التي حصل عليها الطالب في سجله الأكاديمي.

### **(18) حساب متوسط النقاط والمعدل التراكمي**

- تحسب النقاط التي حصل عليها الطالب في كل مقرر على أنها عدد الساعات المعتمدة للمقرر مضروبة في النقاط التي حصل عليها الطالب حسب جدول التقديرات بالمادة (15).
- يحسب المعدل التراكمي في أي فصل دراسي Semester-GPA، على أنه ناتج قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في المقررات التي سجل فيها في الفصل الدراسي، مقسوما على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات بما فيها المقررات التي رسب فيها

وحصل على تقدير F.

- عند إعادة الطالب دراسة مقرر سبق أن رسب فيه وحصل على تقدير F، يحتسب له التقدير الذي حصل عليه في الإعادة بحد أقصى B+ وعند حساب المعدل التراكمي يحتسب له التقدير الأخير فقط، على أن يذكر كلا التقديرين في سجل الطالب الأكاديمي.
- يحسب المعدل التراكمي Cumulative-GPA عند نهاية كل فصل دراسي على أنه ناتج قسمة مجموع كل نقاط المقررات التي درسها الطالب منذ بدأ إلتحاقه بالبرنامج على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات بما فيها المقررات التي رسب فيها وحصل على تقدير F و لم يتم إعادة دراستها.
- يتم حساب المعدل التراكمي باعتبار تقديرات المقررات التي درست في برامج الساعات المعتمدة بالكلية فقط، ولا يدخل في حساب المعدل التراكمي المقررات التي تم قبول تحويلها من كليات أخرى أو نظم تعليم أخرى.
- إذا رسب الطالب في مقرر اختياري، ثم عاد وسجل في مقرر اختياري آخر من نفس مجموعة المقررات الاختيارية، يحتسب له التقدير الذي حصل عليه في المقرر الاختياري الأخير إضافة إلى استمرار حساب المقرر الاختياري الذي رسب فيه عند حساب المعدل التراكمي .

#### **(19) التحويل بين نظامي الدراسة بالساعات المعتمدة وبالفصلين الدراسييين**

- يجوز تحويل الطالب المقيد بنظام الساعات المعتمدة الى نظام الفصلين الدراسييين، طالما لم يجتاز 60% من إجمالي الساعات المعتمدة اللازمة للتخرج، ويتم إجراء مقاصة للمقررات التي إجتازها الطالب في نظام الساعات المعتمدة حسب القواعد الواردة في هذه اللائحة وتحدد المقررات المكافئة لها في البرنامج الدراسي المطلوب التحويل إليه.
- لا يجوز تحويل الطالب من نظام الساعات المعتمدة إلى نظام الفصلين الدراسييين إذا لم يحقق شروط القبول لنظام الفصلين الدراسييين عند التحاقه بالكلية.
- في حالة تحويل الطالب من برامج الساعات المعتمدة الي نظام الفصلين الدراسييين، يتم احتساب مجموع مكافئ له للسنة الإعدادية حسب التقديرات التي حصل عليها في نظام الساعات المعتمدة، ويتم تسكينه بأقسام الكلية حسب الحدود الدنيا للدرجات التي استخدمت في تسكين طلاب السنة الإعدادية بأقسام الكلية في السنة الدراسية السابقة إذا كان الطالب من طلاب كلية الهندسة جامعة الفيوم قبل التحاقه ببرامج الساعات المعتمدة، أما إذا كان الطالب محولا من جامعة أخرى يتم إعادة تحويله لجامعته الأصلية.
- لا يجوز تحويل طلاب نظام الفصلين الدراسييين لإستنفاد مرات الرسوب في السنة الإعدادية أو السنوات اللاحقة إلى نظام الدراسة بالساعات المعتمدة.

- مع الإلتزام بضوابط التحويل التي تصدر عن المجلس الاعلي للجامعات، تستخدم القواعد والشروط الواردة في هذه المادة عند تحويل الطلاب المقيدون بكليات هندسة حكومية أخرى الي نظام الساعات المعتمدة بالكلية.
- تستخدم الجداول التالية لحساب التقديرات المكافئة عند تحويل الطالب بين النظامين أو عند حساب التقدير المكافئ للخريجين المختارين للتعين كمعيدين.

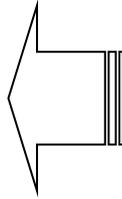
### جدول تكافؤ التقديرات عند التحويل من نظام الساعات المعتمدة إلى نظام الفصلين الدراسيين

نظام الساعات المعتمدة	
التقدير	عدد النقاط
A+	4.00
A	4.00
A <sup>-</sup>	3.70
B <sup>+</sup>	3.30
B	3.00
B <sup>-</sup>	2.70
C <sup>+</sup>	2.30
C	2.00
C <sup>-</sup>	1.70
D <sup>+</sup>	1.30
D	1.00
F	0.00

نظام الفصلين الدراسيين	
النسبة المئوية المناظرة	
98 %	
93 %	
88 %	
83 %	
78 %	
73 %	
70 %	
67 %	
63 %	
58 %	
53 %	
أقل من 50%	

جدول تكافؤ التقديرات عند التحويل من نظام الفصلين الدراسيين إلى نظام الساعات المعتمدة

نظام الساعات المعتمدة	
التقدير	عدد النقاط
A+	4.00
A	4.00
A-	3.70
B+	3.30
B	3.00
B-	2.70
C+	2.30
C	2.00
C-	1.70
D+	1.30
D	1.00
F	0.00



نظام الفصلين الدراسيين
النسبة المئوية التي حصل عليها
% 95 إلى % 100
% 90 إلى % 95
% 85 إلى % 90
% 80 إلى % 85
% 75 إلى % 80
% 71 إلى % 75
% 68 إلى % 71
% 65 إلى % 68
% 60 إلى % 65
% 55 إلى % 60
% 50 إلى % 55
% 50 >

Course Coding System

No.	Department or Branch		Two Semester System	Credit Hour System
1	Engineering Mathematics & Physics	Mathematics Physics Mechanics	MTH PHY MEC	MTH-C PHY-C MEC-C
2	Architectural Engineering		ARC	ARC-C
3	Civil Engineering		CIV	CIV-C
4	Electronics & Communication Engineering		EEC	EEC-C
5	Electrical Power & Machines Engineering		EPM	EPM-C
6	Industrial Engineering		IE	IE-C
7	General Course		GEN	GEN-C
8	Inter - Departmental Course		INT	INT-C
9	Construction Engineering and Management			CEM-C
10	Urban Design and Planning			UDP-C
11	Mechatronics Engineering			MCE-C
12	General College Course			ENG-C

يستخدم الجدول التالي لحساب التقدير المناظر في نظام الفصلين الدراسيين للمعدل التراكمي لمتوسط النقاط الذي يحصل عليه الطالب في نظام الساعات المعتمدة.

التقديرات التراكمية المناظرة بين نظام الساعات المعتمدة ونظام الفصلين الدراسيين	
المعدل التراكمي لمتوسط النقاط في نظام الساعات المعتمدة	التقدير التراكمي في نظام الفصلين الدراسيين
من 3.60 حتى 4.00	ممتاز
من 2.80 حتى أقل من 3.60	جيد جداً
من 2.00 حتى أقل من 2.80	جيد

