

(أولاً) للحصول على درجة بكالوريوس في الهندسة المدنية

15 NOV 1951

الرياضة ، الميكانيكا ، الطبيعة ، الكيمياء ، الهندسة الوصفية والرسم الهندسي ، أشغال الورش للهندسة الميكانيكية ، الهندسة الكهربائية ، الجيولوجية ، المساحة ، ميكانيكا الموائع والادروايكا ، حساب الإنشاءات ، خواص المواد ومقاومتها واختيارها ، إنشاء المباني ، الإنشاءات والكبارى المعدنية ، الخرسانة المسلحة ، ميكانيكا التربة ، الأساسات ، الري وتصميم أعمال الري ، الزراعة ، الطرق ، السكك الحديدية هندسة البلديات ، الأشغال البحرية ، الاقتصاد والقانون ، إحدى اللغات الأوربية الحديثة .

(ثانياً) للحصول على درجة بكالوريوس في العمارة .

الرياضة ، الميكانيكا ، الطبيعة ، الكيمياء ، الهندسة الوصفية والرسم الهندسي أشغال الورش ، حساب الإنشاءات ، خواص المواد ومقاومتها واختبارها إنشاء المباني ، الأساسات ، الإنشاءات المعدنية ، الخرسانة المسلحة ، المساحة ، الجيولوجيا ، تاريخ العمارة ، الرسم المنظور والظل ، الرسم النظري ، الرسم المعماري ، التصميم المساري ، الرسومات التنفيذية ، نظريات العمارة ، التركيبات الصحية وعلم الصحة ، هندسة البلديات ، تخطيط المدن ، الكليات والمواصفات ، الدواخل والأثاث ، التزيينات الميكانيكية والفنية للمباني ، الاقتصاد والقانون ، إحدى اللغات الأوربية الحديثة .

(ثالثاً) للحصول على درجة بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية :

الرياضة ، الميكانيكا ، الطبيعة ، الكيمياء ، الهندسة الوصفية والرسم الهندسي ، أشغال الورش ، الإنتاج الهندسي ، الفلزات الهندسية ، حساب الإنشاءات ، خواص المواد ومقاومتها واختيارها ، الهندسة المدنية (مساحة وإنشاء مباني وإنشاءات معدنية) ، ميكانيكا الموائع ، الآلات الأيدروايكية ، علم الآلات وإنشاء الآلات وتصميمها ، الهندسة الكهربائية ، الآلات الحرارية - (بخار واحتراق داخلي وتبريد) - محطات توليد القوى - هندسة الطيران - الهندسة البحرية - هندسة النقل والبحر - التبريد وتكييف الهواء - الاقتصاد والقانون - إحدى اللغات الأوربية الحديثة .

(رابعاً) للحصول على درجة بكالوريوس في الهندسة الكهربائية :

الرياضة - الميكانيكا - الطبيعة - الكيمياء - الهندسة الوصفية والرسم الهندسي - أشغال الورش - الفلزات الهندسية - حساب الإنشاءات - خواص المواد ومقاومتها واختيارها - الهندسة المدنية (مساحة وإنشاء مباني وإنشاءات معدنية) الأيدروايكا - علم الآلات - إنشاء الآلات - الآلات الحرارية - الهندسة الكهربائية (تيار مستمر - تيار متردد - الأجهزة الكهربائية) - اختبارات كهربية - الآلات غير المترمنة والمغبرات - محطات توليد القوى الكهربائية والبحر الكهربى

٢ - الدرجات العلمية

شهادة ٢ - تمنح جامعة نؤاد الأول بناء على طلب كلية الهندسة الدرجات والدبلومات الآتية :

أولاً - الدرجات :

- (١) بكالوريوس في الهندسة المدنية .
- (٢) » في العمارة .
- (٣) » في الهندسة الميكانيكية
- (٤) » في الهندسة الكهربائية
- (٥) » في الهندسة الكيميائية .
- (٦) » في هندسة المناجم .
- (٧) » في هندسة البنترول .
- (٨) ماجستير في الهندسة .
- (٩) ماجستير في العمارة .
- (١٠) دكتور في الفلسفة

ثانياً - الدبلومات :

(١) في الهندسة المدنية :

- (١) دبلوم الدراسة العليا في المساحة .
- (٢) دبلوم الدراسة العليا في الإنشاءات .
- (٣) دبلوم الدراسة العليا في ميكانيكا التربة وهندستها .
- (٤) دبلوم الدراسة العليا في الهندسة الأيدروايكية المدنية .
- (٥) دبلوم الدراسة العليا في الري والصرف .

(ب) في الهندسة الميكانيكية .

- (١) دبلوم الدراسة العليا في توليد القوى وتعلمها .
- (٢) دبلوم الدراسة العليا في هندسة الجرف والطرق والسكك الحديدية
- (٣) دبلوم لدراسة العليا في هندسة الإنتاج .
- (٤) دبلوم الدراسة العليا في التسخين والتبوية وتكييف الهواء .
- (٥) دبلوم الدراسة العليا في الهندسة الأيدروايكية الميكانيكية .

ويجوز إنشاء درجات أو دبلومات أخرى برسوم يصدر بناء على طلب مجلس الكلية وموافقة مجلس الجامعة .

درجة بكالوريوس

مواد الدراسة ومدتها

شهادة ٣ - مدة الدراسة للحصول على درجة بكالوريوس أربع سنوات تسبقها سنة إعدادية .

شهادة ٤ - تشمل الدراسة للحصول على درجة بكالوريوس المواد التالية ومجموعات منها تحددها الملاحظة الداخلية كما تنظم توزيعها على السنوات المختلفة .

شهادة ٨ - لمجلس الجامعة بناء على طلب مجلس الكلية أن يعفى طالب لامتداد في إحدى السنوات الدراسية عدا السنة النهائية من المقرر الدراسي كله أو بعضه إذا أثبت أنه حضر مقررا دراسيا يعادله في معهد علمي معترف به من الجامعة وللمجلس أن يعفيه كذلك من امتحانات الانتال كلها أو بعضها إذا أثبت أنه أدى بنجاح امتحانات تعادلها في معهد علمي معترف به من الجامعة .

شهادة ٩ - لا يجوز الطالب أن يبقى للإعادة بالسنة الاعدادية بعد رسوبه في امتحانها بدرجته . كما لا يجوز أن يبقى بمرق البكالوريوس أكثر من سنتين ومع ذلك يجوز لمجلس الكلية أن يرخص للطالب الذي رسب بعد ذلك في امتحان البكالوريوس في الهاء سنة أخرى وإذا رسب في امتحانات هذه السنة الاضافية فصل من الكلية مع مراعاة الأحكام الواردة في القانون رقم ٦٧ لسنة ١٩٣٧ بالرخص للطلبة المقصولين من كليات الجامعة المصرية بدخول الامتحانات من الخارج .
درجة ماجستير في الهندسة ودرجة ماجستير في العمارة .

شهادة ١٠ - يشترط للحصول على درجة ماجستير في الهندسة أو اجستير في العمارة أن تتوفر في الطالب الشروط الآتية :

(١) أن يكون حاصلًا على درجة بكالوريوس في الهندسة أو بكالوريوس في العمارة على حسب الأحوال من إحدى الجامعات المصرية بتقدير جيد على الأقل أو على درجة معادلة من معهد علمي معترف به بالجامعة .

(٢) أن يجرى بحثا علميا لمدة سنتين دراسيتين على الأقل وفقا لأحكام اللائحة الداخلية ويجوز لمجلس الكلية بموافقة مجلس الجامعة إراجه متابعة دراسة ليا ينظمها له ، وللمجلس الكلية أن يأذن للطالب في متابعة دراسة خاصة في معهد آخر أو أعمال هندسية لمدة لا تزيد على سنة محسب من السنتين سالفتي الذكر .

(٣) أن يقدم بنتيجة بحثه رسالة ترضى لجنة الامتحان أنها تدل على استعداد الطالب للابتكار .

(٤) أن يؤدي بنجاح امتحانا تحريريا وامتحانا شفويا أو أحدهما إذا رأت لجنة الامتحان ضرورة ذلك . وتبين اللائحة الداخلية طريقة مناقشة الرسالة وكيفية اختيار لجنة الامتحان .

درجة دكتور في الهندسة

شهادة ١١ - يشترط للحصول على درجة دكتور في الهندسة أن تتوفر في الطالب الشروط الآتية .

(١) أن يكون حاصلًا على درجة بكالوريوس في الهندسة أو العمارة بتقدير جيد على الأقل أو ماجستير في الهندسة أو في العمارة من إحدى الجامعات المصرية أو على درجة معادلة من معهد علمي معترف به بالجامعة

- تصميم الآلات الكهربائية - التليفونات والذرائعات - هندسة الاسلاك - تصميم الآلات ولدوائر اعخاصه باللاسلكي والتليفونات - التوجات الصوتية والمنغظطيسية الكهربائية - تصميم المحطات والشبكات الكهربائية - الاقتصاد والقانون - إحدى اللغات الأوربية الحديثة .
(خامسا) للحصول على درجة بكالوريوس في الهندسة الاحيائية :
الرياضة - الميكانيكا - الطبعة - الهندسة الرصفية والرسم الهندسي - أشغال الورش - الكيمياء الطبيعية - الكيمياء غير العضوية - الكيمياء العضوية - الكيمياء الكهربائية - علم الفلزات الكيميائية - الماتولوجيا وعلم البلورات - الجيولوجيا والمناجم - الهندسة المدنية - الإيدروليكا - الهندسة الميكانيكية - الهندسة الكهربائية - الكيمياء الصناعية - اختبارات تعامل الكيمياء الصناعية - تصميم المصانع الكيميائية - الاقتصاد والقانون - إحدى اللغات الأوربية الحديثة .

(سادسا) للحصول على درجة بكالوريوس في هندسة المناجم :
الرياضة - الميكانيكا - الطبيعة - الهندسة الرصفية والرسم الهندسي - أشغال الورش - الكيمياء الطبيعية - الكيمياء غير العضوية - الكيمياء العضوية - المساحة - مساحة المناجم - الإيدروليكا - الهندسة المدنية - الهندسة الميكانيكية - الهندسة الكهربائية - الجيولوجيا - الجيولوجيا الإنشائية - الجيولوجيا الطبيعية - جيولوجيا التعدين - الفلزات - هندسة المناجم - إعداد عينات المناجم واقتصادياتها - اختبار الخامات - صناعة البترول - الاقتصاد والقانون - إحدى اللغات الأوربية الحديثة .
(سابعا) للحصول على درجة بكالوريوس في هندسة البترول :

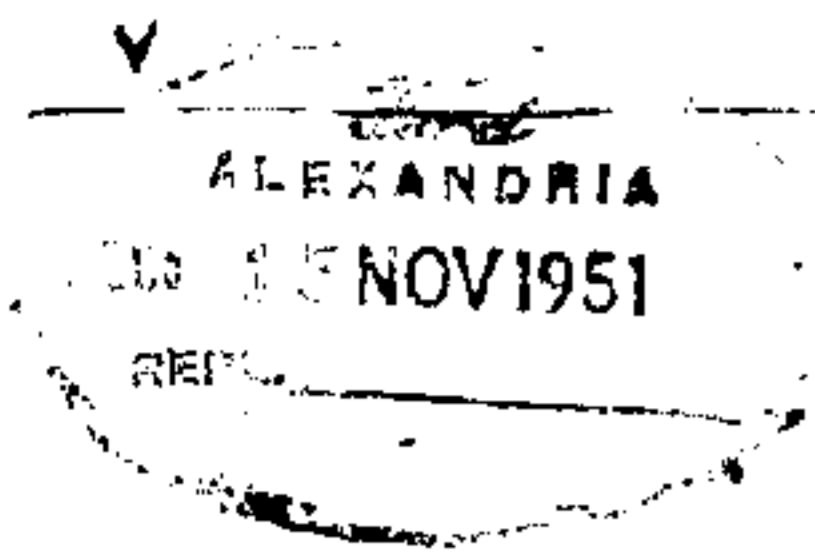
الرياضة - الميكانيكا - الطبيعة الهندسة الوصفية والرسم الهندسي - أشغال الورش - الكيمياء الطبيعية - الكيمياء غير العضوية - الكيمياء العضوية - الهندسة المدنية - الهندسة الميكانيكية - الهندسة الكهربائية - الهيدروليكا - المساحة - الجيولوجيا - الجيولوجيا الإنشائية - صناعة البترول - هندسة البترول - كيمياء البترول - علم الحفريات الميكروسكوبية - علم الجيولوجيا - علم الصخور - الاقتصاد والقانون - إحدى اللغات الأوربية الحديثة .

شهادة ٥ - لمجلس الجامعة بناء على طلب مجلس الكلية أن يضيف أية مادة أخرى تكون لها صلة بالمواد المذكورة في المادة السابقة .

الامتحان

شهادة ٦ - ليمتحن الطلبة في آخر كل سنة دراسية في المواد التي تعينها اللائحة الداخلية ولا يقبل بالفرقة الأولى للبكالوريوس إلا من ينجح في امتحان السنة الاعدادية ولا ينقل طالب من فرقة إلى الفرقة التي تليها إلا إذا نجح في امتحانها وفقا لأحكام اللائحة الداخلية .

شهادة ٧ - تمنح درجة بكالوريوس لمن ينجح في الامتحان النهائي لهذه الدرجة ولا يقتصر هذا الامتحان على مناهج السنة الأخيرة بل يجوز أن يتناول ما درس منها في السنوات السابقة ويشترط فيمن يتقدم لهذا الامتحان أن يقوم بعمل مشروع خلال مدة معينة تحددها اللائحة الداخلية



- (١) انشاءات الخرسانة المسلحة .
 (ب) الانشاءات المدنية
 (١) مادة يختارها الطالب من
 (١) المرونة التطبيقية .
 (ب) الاستاتيكا التجريبية .
 (ج) دبلوم الدراسة العليا في ميكانيكا التربة وبندها .
 (١) الخواص الهندسية للتربة واختبارها .
 (٢) استاتيكا وميكانيكا التربة .
 (٣) ايروليكا التربة .
 (٤) ميكانيكا التربة العمالية من الوجة الهندسية وتصميماتها .
 (٥) مادة يختارها الطالب من .

(١) المرونة التطبيقية .

(ب) تصاميم الانشاءات الخرسانية المسلحة .

(ج) تصاميم الانشاءات المدنية .

(د) دبلوم الدراسة العليا في الهندسة الهيدروليكية المدنية .

(١) ميكانيكا الموائع .

(٢) مشروعات استنباط القوى المائية .

(٣) علم موارد الأنهار (الميترولوجيا)

(٤) الهندسة الكهربائية .

(هـ) دبلوم الدراسة العليا في الري والصرف :

(١) الري والصرف من الوجة الاقتصادية مع مقارنة مصر بالخارج .

(٢) هيدرولوجية أحواض الأنهار وعلاقتها بالتخزين والملاحة والوقاية من الفيضان وتوليد القوى المائية .

(٣) التربة وعلاقتها بالمياه والنبات وتقدير الاحتياجات المائية .

(٤) الصرف بأنواعه المختلفة وعلائته باصلاح الأراضي وحركة المياه الجوفية .

(٥) منشآت الري الكبرى وما يتصل بها .

(٦) منشآت التخزين من سدود نباتية وترابية .

(ثانيا) دبلومات الدراسة العليا في الهندسة الميكانيكية :

(١) دبلوم الدراسة العليا في توليد القوى ونقلها :

(١) آلات القوى البخارية .

(٢) آلات القوى ذات الاحتراق الداخلي .

(٣) آلات القوى الايروليكية .

(٤) آلات القوى الكهربائية .

(٥) الهندسة الكيميائية لآلات القوى .

(٦) اقتصاديات آلات القوى .

(٢) أن يجرى وفقا لأحكام اللائحة الداخلية بموثا علمية ويتابع بانتظامه له مجلس الكلية من دراسات عليا لمدة لا تقل عن ثلاث سنوات اذا كان حاصلًا على درجة بكالوريوس في الهندسة أو في الداورة ولا تقل من سنتين اذا كان حاصلًا على درجة ماجستير في الهندسة أو في الداورة .

ومع ذلك يجوز للطالب أن يحصل على اذن مجلس الكلية ببناء على توصية الأستاذ المشرف في تمضية سنة من المدة المذكورة في البحث باحدى الجامعات الأخرى أو المعاهد التي تكون في مستواها .

(٣) أن يقدم نتيجة بحث رسالة ترى لجنة الامتحان أنها تضيف الى العلم فائدة محققة .

وتبين اللائحة الداخلية طريقة مناقشة الرسالة التركيبية اختيار لجنة الامتحان .

لدبلومات الدراسة العليا

شهادة ١٢ - شهادة الدراسة للحصول على احدى دبلومات الدراسة العليا سنة واحدة على الأقل .

شهادة ١٣ - يشترط في قبول الطالب لتابعة الدراسة للحصول على احدى دبلومات الدراسة العليا :

(١) أن يكون حاصلًا على درجة بكالوريوس في الهندسة من احدى الجامعات المصرية أو على درجة معادلة من معهد علمي تعترف به الجامعة على ألا يقبل للحصول على دبلوم الهندسة الايدروليكية المدنية الا الحاصلون على بكالوريوس في الهندسة المدنية وللحصول على دبلوم الهندسة الايدروليكية الميكانيكية الا الحاصلون على بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية أو الكهربائية .

ويشترط أن تكون مواد دراسة الدبلوم التي يتقدم الطالب للحصول عليها مدرجة بين مواد الدراسة لدرجة البكالوريوس الحاصل عليها .

(٢) أن يكون الطالب قد أمضى سنتين على الأقل بعد حصوله على درجة البكالوريوس أو ما يعادلها في عمل فني يعتبره مجلس الكلية ذات صلة بمواد دراسة الدبلوم التي يتقدم للحصول عليها .

شهادة ١٤ - المواد التي تدرس للحصول على كل من الدبلومات هي الآتية :

(أولا) دبلومات الدراسة العليا في الهندسة المدنية :

(١) دبلوم الدراسة العليا في المساحة .

(١) اسقاط الخرائط .

(٢) الفلك .

(٣) المساحة والتصوير من الأرض ومن الجو .

(٤) نظرية الاخطاء وطرق تصحيح الارصاد .

(ب) دبلومات الدراسات العليا في الإنشاءات :

(١) حساب الإنشاءات .

(٢) ميكانيكا التربة التطبيقية للأساسات

(٣) مادة يختارها الطالب من :

