

ملحق للوقائع المصرية عدد ٩٦ الصادرة في يوم الخميس ١٣ محرم سنة ١٣٣٥ - ٩ نوفمبر سنة ١٩١٦

### جميع الأقسام

#### السنان الأولى والثانية

عدد الساعات في الأسبوع		مراد الدراسة
السنة الأولى	السنة الثانية	
—	٥	١ - علم الطبيعة : محاضرات وأشغال بالمعمل وتمارين
—	٢	٢ - علم طبقات الأرض : محاضرات
٤	٦	٣ - الرياضيات البحتة : محاضرات وتمارين
٣	٥	٤ - الرياضيات التطبيقية والميكانيكا : محاضرات وأشغال بالمعمل وتمارين
٣	٤	٥ - الفن الهندسي وإنشاء الآلات : محاضرات ورسم
٣	٤	٦ - إنشاء المباني : محاضرات ورسم
٣	٤	٧ - أعمال الورشة (أشغال الخشب والحديد) : المساحة :
٤	—	٨ - محاضرات ورسم وأشغال عملية : ٩ - مواد العازات . الإنشاءات . الآلات :
٦	—	محاضرات وأشغال بالمعمل وتمارين
٤	—	١٠ - فن الكهرباء : محاضرات وأشغال بالمعمل وتمارين
٣٠	٣٠	

#### القسم الأول - الري والهندسة المدنية

##### السنان الثالثة والرابعة

عدد الساعات في الأسبوع		المواد
السنة الثالثة	السنة الرابعة	
—	٤	١ - الرياضيات التطبيقية والتخطيطات البيانية : محاضرات وأشغال بالمعمل وتمارين ورسم
—	٢	٢ - الزراعة : محاضرات وصفية
—	٤	٣ - المساحة : محاضرات ورسم وتمارين عملية
٢	٢	٤ - الطرق وسكك الحديد : محاضرات
٦	٤	٥ - علم حركة المياه : محاضرات وتمارين وأشغال بالمعمل
٨	٨	٦ - مواد العازات والانشاءات (الصلب والبناء) : محاضرات وتمارين وأشغال بالمعمل
٩	٦	٧ - تصميات الري : محاضرات ورسم
٥	—	٨ - أعمال الري : محاضرات وصفية
٣٠	٣٠	

### قانون نمرة ٢٣ لسنة ١٩١٦

#### قانون بتعديل نظام مدرسة الهندسة السلطانية

بمحس سلطان مصر

بعد الاطلاع على القانون نمرة ٥ لسنة ١٩١٠

وعلى ماقره المجلس الأعلى للمعارف العمومية في جلسته المنعقدة في ١٨ يولييه سنة ١٩١٦

وعلى ماعرضه علينا وزير المعارف العمومية وموافقة رأى مجلس الوزراء

رسمنا بما هو آت :

#### المادة الأولى

الغرض من مدرسة الهندسة السلطانية لإعداد الطلبة الذين يتحقون بها لمزاولة مهنة المهندس أو المعمار . وتنقسم الى خمسة الأقسام الآتي بيانها وهي :

القسم الأول - الري والهندسة المدنية

» الثاني - العمارة .

» الثالث - الهندسة البلدية .

» الرابع - الهندسة الميكانيكية .

» الخامس - الهندسة الكهربائية .

تعتبر هذه المدرسة من المدارس العالية التابعة لوزارة المعارف العمومية .

#### المادة الثانية

يجب على الطلبة الذين يرغبون الالتحاق بأي قسم من أقسام المدرسة أن يكونوا حاصلين على شهادة الدراسة الثانوية "قسم علمي" المعطاة من وزارة المعارف العمومية .

#### المادة الثالثة

يصدر وزير المعارف العمومية قرارا يبين فيه مقدار المصروفات المدرسية .

#### المادة الرابعة

مدة الدراسة بالمدرسة للحصول على الإجازة النهائية (الدبلوم) هي أربع سنوات .

#### المادة الخامسة

المواد التي تدس والساعات المخصصة لكل منها في الأسبوع في كل قسم من تلك الأقسام المختلفة مبينة بالجدول الآتية :

القسم الرابع - الهندسة الميكانيكية  
السنان الثالثة والرابعة

عدد الساعات في الأسبوع		المواد
السنة الثالثة	السنة الرابعة	
٤	٤	١ - الرياضيات التطبيقية والتخطيطات البيانية : محاضرات وأشغال بالعمل ورسم .....
٤	٤	٢ - الهندسة الكهربائية : محاضرات وتمارين وأشغال بالعمل .....
٤	٤	٣ - مقاومة المواد ومرونتها : محاضرات .....
٤	٤	٤ - نظرية وتصميم الآلات والانشاءات : محاضرات .....
٤	٤	٥ - علم حركة المياه : محاضرات .....
٥	٥	٦ - أشغال بالمعمل للتجارب في مواد الانشاءات وعلم حركة المياه : تمارين عملية .....
٦	٦	٧ - الآلات البخارية والمحرك الغازية والزيوتية : محاضرات وتمارين وأشغال بالمعمل .....
٧	٧	٨ - آلات وإنشاءات (رسم وتصميم) : أشغال بمكتب الرسم .....
٣٠	٣٠	

القسم الخامس - الهندسة الكهربائية  
السنان الثالثة والرابعة

عدد الساعات في الأسبوع		المواد
السنة الثالثة	السنة الرابعة	
٢	٢	١ - الرياضيات البحتة : محاضرات وتمارين .....
٤	٤	٢ - الرياضيات التطبيقية والتخطيطات البيانية : محاضرات وأشغال بالعمل ورسم .....
٥	٥	٣ - الهندسة الكهربائية : محاضرات وتمارين وأشغال بالعمل .....
٣	٣	٤ - مواد المهارات ، الآلات ، الانشاءات ، علم حركة المياه : محاضرات وتمارين .....
٤	٤	أشغال بالعمل .....
٦	٦	٥ - الآلات البخارية والمحرك الغازية والزيوتية : محاضرات وتمارين وأشغال بالمعمل .....
٦	٦	٦ - آلات وإنشاءات (رسم وتصميم) : أشغال بمكتب الرسم .....
٣٠	٣٠	

تدرس جميع المواد الواردة في هذه المادة باللغة الإنجليزية إلى أن يقرر مجلس الوزراء غير ذلك ما عدا مادتى الرياضيات البحتة والزراعة تدريبات باليد العربية .

القسم الثاني - العمارة  
السنان الثالثة والرابعة

عدد الساعات في الأسبوع		المواد
السنة الثالثة	السنة الرابعة	
٤	٤	١ - إنشاء المباني : محاضرات .....
٤	٤	٢ - فن العمارة : محاضرات .....
٤	٤	٣ - مقالات المباني : تقدير الكميات والمواصفات والمقاييس : محاضرات وتمارين .....
٤	٤	٤ - إنشاء الطرق : محاضرات .....
٤	٤	٥ - المساحة : محاضرات ورسم وتمارين عملية .....
٤	٤	٦ - مواد العمارات ، الانشاءات : محاضرات وتمارين وأشغال بالمعمل .....
٤	٤	٧ - فن العمارة : تصاميم ورسمات المباني : أشغال بمكتب الرسم .....
٣٠	٣٠	

(١١) فيما يخص هذه المادة (رقم ٦) بحضور طلبة قسم "العمارة" الدروس المنبثقة لها هو مقرر عليهم والمرتبطة بالعمارة العملية في قسمي "الري" و"الهندسة الميكانيكية" أما في الأوقات التي لا يحضرون فيها هذه الدروس فانهم يشتغلون في مكتب الرسم .

القسم الثالث - الهندسة البلدية  
السنان الثالثة والرابعة

عدد الساعات في الأسبوع		المواد
السنة الثالثة	السنة الرابعة	
٤	٤	١ - إنشاء المباني : محاضرات .....
٤	٤	٢ - المساحة : محاضرات ورسم وتمارين عملية .....
٤	٤	٣ - الطرق وشروط الترام : محاضرات .....
٤	٤	٤ - مقالات المباني : تقدير الكميات والمواصفات والمقاييس : محاضرات وتمارين .....
٤	٤	٥ - الهندسة البلدية (تخطيط المدن ، توزيع المياه ، التزيينات الصحية ، التنوير) : محاضرات .....
٤	٤	٦ - المهارات والانشاءات ، علم حركة المياه ، المحركات الغازية والزيوتية ، التنوير بالكهرباء : محاضرات وتمارين وأشغال بالمعمل .....
٤	٤	٧ - المباني والطرق وأعمال الحدبات - رسم وتصميم : أشغال بمكتب الرسم .....
٣٠	٣٠	

(١٢) فيما يخص بالمادة (رقم ٦) بحضور طلبة قسم "الهندسة البلدية" في خلال تجن من السنة فقط دورا مختارة من دروس قسمي "الهندسة الميكانيكية والكهربائية" وهي التي يكون لها علاقة بالهندسة البلدية . أما الأوقات التي لا يحضرون فيها هذه الدروس هم يشتغلون في مكتب الرسم .  
وتضمن أسئلة الامتحان في الهندسة البلدية بعض أسئلة خاصة بعلم حركة المياه والمحركات الغازية والتنوير بالكهرباء .

وفي نهاية السنة الرابعة يؤدي امتحان الدبلوم أمام هيئة يعينها وزير المعارف العمومية وتكون هذه الهيئة مؤلفة من لجنة واحدة أو من عدة لجان تشكل من غير موظفي المدرسة .

#### المادة التاسعة

امتحانات الانتقال التي تعقد في نهاية السنة الأولى والثانية والثالثة وامتحان الدبلوم الذي يعقد في نهاية السنة الرابعة تكون قاصرة على المواد المقررة للسنة المراد الامتحان فيها المبينة في المادة الخامسة المتقدم ذكرها .

#### المادة العاشرة

لا ينتقل الطالب من فرقة الى فرقة ارقى منها مباشرة ولا ينال الدبلوم الا اذا نجح في امتحان الانتقال اوفى امتحان الدبلوم على حسب ما هو مبين في المادة التاسعة من هذا القانون .

#### المادة الحادية عشرة

بعد الاطلاع على نتائج الامتحانات العامة يعتمد وزير المعارف العمومية كشف الطلبة الذين ينبغي نقلهم الى فرقة ارقى من فرقتهم والذين نجحوا في امتحان الدبلوم كما يتركشف الطلبة الذين يسمح لهم بالبقاء في فرقتهم لاعادة الدراسة وكشف الطلبة الذين يفصلون عن المدرسة .

#### المادة الثانية عشرة

كل طالب نجح في امتحان الدبلوم وتوفريه الشرط المنصوص عليه في المادة السابعة من هذا القانون يمنح دبلوم مدرسة الهندسة السلطانية .  
ويذكر في هذا الدبلوم القسم الذي تلقى فيه الطالب دراسته .

#### المادة الثالثة عشرة

يقدر ناظر المدرسة درجات السلوك والمواظبة في آخر العام الدراسي بناء على الدرجات التي حصل عليها الطالب في خلال العام المذكور .

وكل طالب حصل على درجات في السلوك أو في المواظبة أقل من درجة النهاية الصفري ينقل مع ذلك الى الفرقة الأرقى من فرقة مباشرة بشرط أن يكون قد نجح في امتحان الانتقال غير أنه يفصل عن المدرسة اذا حصل في العام التالي على درجات أقل من درجة النهاية الصفري لسلوك أو المواظبة سواء أكان ذلك في امتحان نصف السنة أم في امتحان الانتقال أم في امتحان الدبلوم .

#### المادة الرابعة عشرة

على وزير المعارف العمومية تنفيذ هذا القانون الذي يعمل به من ابتداء العام الدراسي ١٩١٦-١٩١٧ بالنسبة لطلبة السنوات الأولى والثانية والثالثة ومن ابتداء العام الدراسي ١٩١٧-١٩١٨ بالنسبة لطلبة السنة الرابعة إلا فيما يختص بإنشاء القسم الخامس وهو قسم الهندسة الكهربائية الذي سيتعين ميعاده فيما بعد بقرار وزارى ما .

صدر برأى رأس البن في ٦٣ ذي القعدة سنة ١٣٣٤ ( ١١ سبتمبر سنة ١٩١٦ )

حسين كامل

بأمر الحضرة السلطانية

رئيس مجلس الوزراء

حسين رشدى

وزير المعارف العمومية

عبدلئى يكن

#### المادة السادسة

الزمن المخصص لقيام طلبة السنتين الثالثة والرابعة بمشاهدة الأعمال الهندسية وأخذ المساحة يكون محديده على الوجه الآتى :

#### قسم الري والهندسة المدنية وقسم العمارة والهندسة البلدية

السنة الثالثة - يصرف طلبة السنة الثالثة أربعة أسابيع في أخذ مساحات أراض أو شوارع بما عليها من المياني وفي نقل هذه المساحات من الطبيعة على الورق بحسب أبعادها أو في عمل رسومات للتشغيل على مقتضاها كما أنهم يقضون ثلاثة أسابيع في زيارة أعمال أو مبانٍ وعمل رسومات لها من رسومات كروكية مبينة بها الأبعاد .

السنة الرابعة - يصرف طلبة السنة الرابعة ستة أسابيع في أخذ مساحات ثم نقلها من الطبيعة على الورق بحسب أبعادها وفي تحضير مشروع لطريق أولسكة حديدية أو خطة رى أو لبناء أو لأعمال خاصة بالبلديات مع إعداد الرسومات المتعلقة بذلك . وكذلك يصرف طلبة هذه السنة ثلاثة أسابيع في زيارة بعض أعمال الري المهمة المعتبرة نموذجاً في هذا القطر مع عمل رسومات كروكية مبينة بها الأبعاد أو في زيارة أبنية يكون العمل جارياً فيها وأعمال خاصة بالبلديات على حسب ما يقتضيه القسم الذى يكون فيه الطالب . ويصرف طلبة قسم الري والهندسة المدنية أسبوعاً واحداً أيضاً في قياس تصرف الترع .

#### قسم الهندسة الميكانيكية والهندسة الكهربائية

يزور الطلبة الأعمال التي لها أهمية في الهندسة الميكانيكية والكهربائية فيفضون أربعة أسابيع متوالية في السنة الثالثة وستة أسابيع متوالية في السنة الرابعة إما في أشغال الورش أو في عمل اختبارات تامة لتركيب قوة محركة مع كتابة التقرير اللازم عن ذلك ويعملون فوق ذلك رسومات وافية للتشغيل ومواصفات لتركيب آلة تدار بالبخار أو محرك آخر أو لتركيب آلة كهربائية أو محرك كهربائى على حسب ما يقتضيه القسم الذى يكون فيه الطالب .

#### المادة السابعة

يقضى طلبة السنتين الثانية والثالثة في أثناء العطلة الصيفية مدة لا تقل عن شهرين في كراسة في موازاة أعمال ترمينية تحت إدارة وزارة الأشغال العمومية لمصلحة من المصالح الأميرية الأخرى أو أحد المحال المخصوصة بشرط الحصول على ترخيص للمدرسة لهم بالعمل في هذه المحال وتعتبر تلك الأعمال التي يقومون بها أثناء العطلة الصيفية جزءاً جوهرياً من الدراسة في المدرسة فتراعى التقارير الخاصة بسلوك الطالب ومواظبته وتقدمه في العمل أثناء مدة التمرين كما تراعى مواظبته وسلوكه وعمله في المدرسة وكل إخلال بالمواظبة أو السلوك يعد مخالفة لنظام المدرسة ويؤخذ الطالب عليه بمقتضى هذا النظام المدرسى وإذا فصل الطالب عن عمل التمرين لأحد الأسباب المذكورة أو لأى سبب خطير آخر فربما سبب ذلك فقهله عن المدرسة .

وإذا تعذر على الطالب القيام بالعمل الترمينى أثناء العطلة الصيفية لمرض ثابت بشهادة طبية بختمها المدرسة فعليه القيام بالعمل المذكور بعد نجاحه في امتحان الدبلوم ولا يعطى إليه هذا الدبلوم إلا اذا قام بهذا العمل على وجه مرضى طول المدة المخصصة .

#### المادة الثامنة

تعقد في نهاية العام الدراسي امتحانات الانتقال لطلبة السنوات الأولى والثانية والثالثة وتقدم بهذه الامتحانات لجنة تشكل من موظفي المدرسة تحت رئاسة ناظرها ويعتمد وزير المعارف العمومية تشكيل هذه اللجنة .