



BENHA UNIVERSITY  
FACULTY OF ENGINEERING AT SHOUBRA

**GEN-181**  
**Engineering legislations**

Lecture #1  
Introduction

**Instructor:**  
**Dr. Ahmad El-Banna**



كلية الهندسة بشبرا

OCTOBER 2014

© Ahmad El-Banna



جامعة بنها  
كلية الهندسة بشبرا

عام – 181  
التشريعات الهندسية

محاضرة # 1

مقدمة

المحاضر: د/ أحمد البنا



كلية الهندسة بشبرا

OCTOBER 2014

© Ahmad El-Banna

# Agenda

أهداف المقرر

معلومات عن المقرر

مفاهيم أساسية

# أهداف المقرر

- معرفة القوانين والمسئوليات والحقوق التي تهم المهندسين.
- توضيح القوانين والتشريعات التي تهم هندسة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.
- دراسة قوانين نقابة المهندسين.
- دراسة القوانين الخاصة بالعقود و القوانين التي توضح العلاقة بين المالك والمستأجر وقوانين الوظيفة والإتحاد الصناعي.
- دراسة القوانين الخاصة بالأمان الصناعي والأمن وحماية البيئه.



# معلومات عن المقرر

<b>Instructor:</b>	Dr. Ahmad El-Banna <a href="https://www.linkedin.com/pub/ahmad-el-banna/32/6a3/495">https://www.linkedin.com/pub/ahmad-el-banna/32/6a3/495</a> Office: Room #306 Email: <a href="mailto:ahmad.elbanna@feng.bu.edu.eg">ahmad.elbanna@feng.bu.edu.eg</a> <a href="mailto:ahmad.elbanna@ejust.edu.eg">ahmad.elbanna@ejust.edu.eg</a>
<b>Lectures:</b>	Sunday 09:00 -10:30 Prerequisite: x
<b>Office Hours:</b>	Sunday, Tuesday & Wednesday (11:00~ 14:30)
<b>T.A.:</b>	NA
<b>Texts/Notes:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Lectures slides, available by each lecture, and found online at <a href="https://speakerdeck.com/ahmad_elbanna">https://speakerdeck.com/ahmad_elbanna</a></li><li>Egyptian Laws.</li></ul>
<b>Credit:</b>	50 Marks
<b>Grading:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>80% : Final Exam (Closed-Book)</li><li>20% : Home works and Reports</li></ul>



# أهم القوانين التي سيتم المرور عليها

- قانون 10 لسنة 2003
- قانون 12 لسنة 2003
- قانون 82 لسنة 2002
- قانون 4 لسنة 1994
- قانون 102 لسنة 1986
- قانون 66 لسنة 1974
- قانون 131 لسنة 1948

# مفاهيم أساسية

المصدر: Wiki

( 7 )



# مفاهيم أساسية : وثيقة دستورية (الدستور)

• مقصود بالتشريع بوجه عام القواعد القانونية المدونة الصادرة من السلطة العامة المختصة بذلك طبقا للاجراءات المقررة. و في القانون الدستوري فانه يقصد بالتشريع الوثيقة الدستورية والتي تضم مجموعه من القواعد المدرجه في الوثيقة المسماة بالدستور والتي تصدر عن السلطة التأسيسية أي المشرع الدستوري ويتبع في اصدارها اجراءات واشكال خاصه تختلف عن تلك الاجراءات والأشكال التي تصدر بها القوانين العادية.

• و التشريع باعتباره مصدر للقاعدة القانونية بصفه عامه يتميز بالوضوح والتحديد مما يؤدي إلى منع الخلاف حول وجود القاعدة القانونية أو تفسيرها. ويرجع السبب في ذلك إلى ا فراغ الفاظ التشريع ومعانيه في عبارات مكتوب وصياغات محدد مما يجعل التشريع مصدرا للألفاظ والمعاني في ذات الوقت.



# مفاهيم أساسية : البرلمان

- البرلمان أو مجلس النواب أو مجلس الشعب هو هيئة تشريعية تمثل السلطة التشريعية في الدول الدستورية، حيث يكون مختصا بحسب الأصل بجميع ممارسات السلطة التشريعية وفقا لمبدأ الفصل بين السلطات.
- ويتكون من مجموعة من الأفراد يطلق عليهم اسم النواب أو الممثلين. ويكون التحاقهم بالبرلمان عن طريق الانتخاب والاقتراع العام باستخدام الأساليب الديمقراطية. ويتم اختيارهم بواسطة المواطنين في الشعب المسجلين على اللوائح الانتخابية في عملية انتخاب أو اقتراع عام سري ومباشر.
- ويكون للبرلمان السلطة الكاملة فيما يتعلق باصدار التشريعات والقوانين، أو إلغائها والتصديق على الاتفاقات الدولية والخارجية التي يبرمها ممثلو السلطة التنفيذية. ويطلق على البرلمان تسميات مختلفة حسب كل دولة مثل "مجلس النواب" - "المجلس التشريعي" - "مجلس الشعب" - "مجلس الأمة" أو الجمعية الوطنية، أو "المؤتمر العام الوطني".
- والبرلمان له ثلاث مهام هي التشريع والرقابة على أعمال الحكومة وتمثيل الشعب أمام الحكومة.



# مفاهيم أساسية : القانون

- **القانون الوضعي** : هو مجموعة من اللوائح والقوانين التي وضعها الإنسان التي تنظم حياة البشر وتيسر المعاملة بين البشر...حيث يهتم بدراسة القانون في حاضره بمعنى القانون المطبق فعلا في الدولة سواء كان هذا القانون قانونا خاصا أو قانونا عاما.
- يتكون القانون من عدد من المواد وهي البنود التي تقوم بوصف محتويات هذا القانون.

# مفاهيم أساسية: اللائحة

- اللائحة هي آلية التشريع الفرعي بعد القانون والدستور وتقع على درجة أدنى، فلا يجوز أن تخالف القانون والذي بدوره لا يجوز أن يخالف الدستور.
- تعريفها يشبه القانون في أنها تضم قواعداً عامةً مجردةً (أي ليس ضروري أن تختص بفئة بعينها ولا حالة بعينها ولا زمن بعينه) ملزمةً (أي تترتب عقوبات على من يخالفها)، ولكنها تختلف عن القانون في أنها لا تصدر عن هيئة تشريعية (برلمان) ولا عن جهة تابعة لها، بل عن جهات أخرى هي في الأرجح جهات تنفيذية.
- تنقسم إلى ثلاثة أنواع.
- **اللائحة التنفيذية:** تفسر تفاصيل ما جاء في مواد قانون ما من عبارات عامة بوضوح. وقد تعرف بأنها 'مذكرة تفسيرية للقانون، إذا كانت المذكرة تفسر القانون كاملاً.
- **اللائحة التنظيمية:** تصدرها هيئات تنفيذية لتنظيم العمل المؤسسي داخل الهيئة نفسها وتوضيح تفاصيله من آليات تشغيلية وعقوبات إلخ. وتكون خاصة بجهة معينة فلا يجوز تطبيقها على هيئة أخرى.
- **لائحة الضبط:** تصدرها السلطة التنفيذية أيضاً، في الحالات الاستثنائية للحفاظ على الاستقرار من أمن أو صحة عامة أو نحو ذلك، وقد تكون مؤقتة. ووفق المادة 172 من الدستور المصري لا يصدر لائحة الضبط إلا رئيس الجمهورية ومجلس الوزراء.



# لائحة كلية الهندسة بشبرا

ليكن هذا أول ما تعرفه  
عن حقوقك وواجباتك



## مادة (1) أهداف الكلية

- إعداد الخريجين المؤهلين المتخصصين في المجالات الهندسية والتطبيقية والتقنيات العالية.
- القيام بالبحوث العلمية والتطبيقية والتقنية لتطوير المجتمع ومراكز الإنتاج والمساهمة في حل مشكلاته.
- المساهمة والمشاركة في التخطيط للمستقبل ووضع الاستراتيجيات للتعليم التي هي أساس التنمية الحضارية بالتأثير المتبادل بين الجامعة والبيئة المحيطة.
- وضع آليات التطوير المستمر للبرامج التعليمية وتقييم الأداء الجامعي وتطبيق المعايير العالمية للأداء للتطوير.

## مادة (3):

يعهد مجلس الكلية إلى وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بالكلية بالإشراف على مقررات اللغات الفنية والمقررات الإنسانية. وكل ما هو عام.

## مادة (7):

يكون توزيع الطلاب المنقولين من السنة الإعدادية (عام) إلى السنة الأولى على أقسام التخصص المختلفة وفقاً للنظام الذي يحدده مجلس الكلية. ويحدد مجلس الكلية في نهاية كل عام جامعي عدد الطلاب الذين يسمح لهم بمتابعة الدراسة في كل تخصص من تخصصات الكلية.

## مادة (12):

يؤدي الطلاب تدريباً عملياً في الفترة الصيفية كما هو موضح بجداول الفرقة الإعدادية و الأقسام المختلفة وتحت إشرافها . ولا يحصل على درجة البكالوريوس إلا بعد اجتياز كافة التدريبات المحددة بالخطة

# لائحة السنة الأولى لشعبة هندسة الإتصالات والإلكترونيات و الحاسبات بكلية الهندسة بشبرا

تخصص الهندسة الكهربائية  
شعبة هندسة الاتصالات والإلكترونيات والحاسبات

السنة الأولى

الفصل الأول

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات			ساعات الامتحان التحريري
			محاضرة	عملي/ تمارين	إجمالي	أعمال السنة	عملي أو شفهي	تحريرى	
1	كهت 111	أسس الهندسة الإلكترونية	4	2	6	30	30	90	3
2	كهت 112	دوائر كهربية (1)	4	2	6	30	30	90	3
3	كهت 113 ح	برمجة حاسبات (1)	4	2	6	30	30	90	3
4	مكئ/مدن 181	هندسة مدنية وميكانيكة+	3	2	5	45	-	80	3
5	رقة 181	رياضيات (2)(أ)*	3	2	5	45	-	80	3
6	عام 181	التشريعات الهندسية	2	-	2	10	-	40	2
الإجمالي			20	10	30				750

الفصل الثانى

م	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات			ساعات الامتحان التحريري
			محاضرة	عملي/ تمارين	إجمالي	أعمال السنة	عملي أو شفهي	تحريرى	
1	كهت 121	إلكترونيات (1)	4	3	7	45	30	100	3
2	كهت 122	دوائر كهربية (2)	3	2	5	25	25	75	3
3	كهت 123	اختبارات (1)	-	4	4	30	30	50	2
4	كهت 124 ح	تطبيقات الحاسب (1)	3	4	7	45	30	100	3
5	رقة 182	رياضيات (2)(ب)*	3	2	5	45	-	80	3
6	عام 182	لغة (2)	-	2	2	15	-	35	2
الإجمالي			13	17	30				750

ليكن هذا أول ما تعرفه  
عن حقوقك وواجباتك



- يودى الطلاب تدريباً صيفياً لمدة ثلاثة أسابيع

+ المادة مناصفة بين القسمين فى عدد الساعات (القائمين بالتدريس)

\* مادة متصلة .

- For more details, refer to:
  - Egyptian laws.
- The lecture is available online at:
  - [https://speakerdeck.com/ahmad\\_elbanna](https://speakerdeck.com/ahmad_elbanna)
- For inquires, send to:
  - [ahmad.elbanna@fes.bu.edu.eg](mailto:ahmad.elbanna@fes.bu.edu.eg)
  - [ahmad.elbanna@ejust.edu.eg](mailto:ahmad.elbanna@ejust.edu.eg)