

ممارسة مهنة وتشريعات

محاضرة (1)

مقدمة وتعريفات عامة

المحتويات

مقدمة عن المقرر

- نبذة عن المقرر
- أهداف المقرر
- أعضاء هيئة التدريس
- الجدول الزمني للمقرر
- قائمة المراجع

أهداف أكواد أخلاقيات الممارسة المهنية

تعريفات عامة

الأبحاث

التعريف بالمقرر

يهتم المقرر بالتعرف على اساسيات ممارسة المهنة وذلك حتى يتمكن المهندس من:

- معرفة مجالات ممارسة المهندس لمهنته.
- معرفة العلاقات المهنية بين المهندسين، وبين الجهات المختلفة في جميع المجالات على أسس صحيحة ومحددة.
- التعرف على واجبات المهندس ومسئوليته في مختلف ميادين الممارسة.
- التعرف على مسؤولية المقاول والمالك.
- معرفة الاشتراطات والقوانين الخاصة بعملية البناء.

أهداف المقرر

يهدف المقرر بالتعرف على الآتي:

- أساسيات ممارسة المهنة
- مسؤولية المهندس المعماري
- العلاقة بين التخصصات المكملة
- التعرف على مسؤولية المقاول والمالك.
- دور المهندس في مراحل التصميم والتنفيذ المختلفة.
- قوانين تنظيم وتوجيه أعمال البناء والتخطيط

أعضاء هيئة التدريس بالمقرر

أستاذ المادة

- د. نهي حفناوي

الهيئة المعاونة

- اسراء عايدي



رقم الاسبوع	التاريخ	الموضوع	تمارين
1	10-2-2024	مقدمة وتعريفات عامة	تمرين (1)
2	17-2-2024	أساسيات ومجالات مزاولة مهنة الهندسة المعمارية	تمرين (2)
3	24-2-2024	مراحل عملية البناء	مناقشة بحث (1)
4	2-3-2024	مسئوليات المهندس والتزاماته	تمرين (3)
5	9-3-2024	مسئولية المقاول والمالك	مناقشة بحث (2)
6	16-3-2024	اللائحة التنفيذية لقانون البناء: باب تمهيدي	تمرين (4)
7	23-3-2024	اللائحة التنفيذية لقانون البناء: الباب الأول	مناقشة بحث (3)
8	30-3-2024	امتحان منتصف الفصل الدراسي الاول	
9	6-4-2024	اللائحة التنفيذية لقانون البناء: الباب الأول	مناقشة بحث (4)
10	13-4-2024	اللائحة التنفيذية لقانون البناء: الباب الثاني	تمرين (5)
11	20-4-2024	اللائحة التنفيذية لقانون البناء: الباب الثالث	مناقشة بحث (5)
12	27-4-2024	اللائحة التنفيذية لقانون البناء: الباب الثالث	تمرين (6)
13	4-5-2024	الكود المصري لتصميم المسكن والمجموعة السكنية	مناقشة بحث (6)
14	11-5-2024	مراجعة- اختبار	اختبار

المراجع الرئيسية

- لائحة مزاولة المهنة (نقابة المهندسين المصريين)
- عقود الفيديك (FIDIC) وأثرها على التزامات المقاول والمهندس ورب العمل.
- الكود المصري لأخلاقيات ممارسة المهنة الهندسية
- قانون البناء الموحد.
- الكود المصري لتصميم المسكن والمجموعة السكنية

أهداف أكواد أخلاقيات الممارسة المهنية

أهداف أكواد أخلاقيات الممارسة المهنية

□ تشترك أكواد أخلاقيات الممارسة المهنية ، على تباين مجالات واختلاف أوطانها، في الأهداف الرئيسية التالية :

١- **خدمة المجتمع** كهدف أسمى للممارسات المهنية ، وذلك **بتحقيق الصالح العام** وسلامة وصحة ورفاهة المجتمع ، وتوفير حياة آمنة وصحية ومريحة لكل فئاته وطوائفه.

٢- **الارتقاء التقني بمستوى الخدمة المهنية** ، وتطوير أدائها بصفة مستمرة.

أهداف أكواد أخلاقيات الممارسة المهنية

- ٣- المحافظة **على شرف وكرامة المهنة** إعلاء لقدر أبنائها ، وحرصا على أن تحظى على الدوام باحترام المجتمع وتقديره.
- ٤- اتسام **العلاقات المهنية** بين أفراد المهنة بعضهم ببعض ، وبينهم وبين غيرهم، **بالصدق والشفافية والإخلاص** والتمسك بالقيم النبيلة السامية .
- ٥- **ترسيخ القيم والمبادئ الأخلاقية** للمهنة كجزء من الضمير العام المستقر في وجدان المجتمع، ووضع ممارسي هذه المهنة في موقع الريادة والقيادة للأجيال الصاعدة من أبنائها.

تعريفات عامة

تعريفات عامة

□ المهندس

هو العضو المسجل بنقابة المهندسين المصرية ويمارس مهنة الهندسة .

□ مهنة الهندسة المعمارية

الهندسة المعمارية مهنة فنية حرة كريمة بعيدة عن الكسب المادي **مجالاتها التعمير والبناء للإنسان** أينما كان وحسبما يحتاج من خدمات وما يزاوله من نشاط وإنتاج.

□ القسم الهندسي

القسم الذي حصل منه المهندس على شهادته الهندسية المتخصصة.

تعريفات عامة

□ المهندس المعماري

المهندس المعماري هو الشخص المتميز بقدرته على **التخطيط والتصميم المعماري** و**التطبيق الابتكاري والتنفيذ**. وله إلمام تام بفن وعلوم البناء حسب ظروف البيئة ومقتضياتها ويسهم في التعمير والتشييد في نظام التخطيط العام. ويتمتع بالحماية القانونية التي تتطلبها مهنته. ويشترط أن يكون حائزا على بكالوريوس في الهندسة المعمارية أو ما يعادلها من المؤهلات الهندسية الأخرى المعترف بها بقانون نقابة المهندسين، وأن يكون عضوا بنقابة المهندسين.

تعريفات عامة

□ مهندس معماري استشاري

هو الحاصل على بكالوريوس في الهندسة المعمارية أو ما يعادلها نتيجة لدراسة هندسية جامعية أو كلية أو معهد هندسي معترف به وزاول مهنة الهندسة كمهندس معماري **لمدة لا تقل عن خمسة عشر عاما على الأقل** بأحد المكاتب الهندسية الخاصة أو العامة أو الهيئات الحكومية أو شركات قطاع الأعمال أو القطاع الخاص في المشاريع الهندسة الكبرى، أو بأحد الكليات الهندسية وحاصل على درجة أستاذ مساعد وأن يكون **اسمه مسجلا في سجلات المهندسين الاستشاريين** بنقابة المهندسين.

تعريفات عامة

□ الإدارة الهندسية:

مجموعة المهندسين العاملين لدى إحدى الجهات العامة أو الخاصة في أي من المجالات الهندسية ، ويندرج تحت هذا التعريف الفريق الهندسي أو الجهاز الهندسي الذي يعمل لدى إحدى الجهات المشار إليها.

□ الشركة أو المؤسسة الهندسية

الشركة أو المؤسسة التي يكون **نشاطها الرئيسي مزاولة مهنة الهندسة** ويعمل بها مهندس أو مجموعة مهندسين يمارسون مهنة الهندسة وفقاً لأحكام مزاولة المهنة لنقابة المهندسين المصرية.

تعريفات عامة

□ المكتب الهندسي الاستشاري

هو المكتب الذي **يؤسسه مهندس استشاري** أو أكثر من المسجلين في سجل المهندسين الاستشاريين بنقابة المهندسين بغرض مزاولة مهنة الهندسة الاستشارية، وأن يكون **المكتب مسجلاً بسجلات المكاتب الاستشارية** بنقابة المهندسين.

تعريفات عامة

□ المشروع الهندسي :

كل مشروع يحتاج إلى دراسات هندسية لتكوينه أو إشراف هندسي لتنفيذه أو خبرة هندسية لاستثماره وإدارته وصيانته.

□ المورد أو المقاول :

الشخص الطبيعي أو الاعتباري الذي يلتزم ، تجاه الجهة المتعاقدة (صاحب العمل) **بتقديم مواد أو إنجاز خدمات أو تنفيذ أعمال** أي مشروع هندسي.

ولا يعتبر المتعاقد على تقديم دراسات أو استشارات أو إدارة أو إشراف على تنفيذ أي مشروع هندسي مورداً أو مقاولاً.

تعريفات عامة

□ صاحب العمل:

الشخص الطبيعي أو الاعتباري الذي **تؤول إليه ملكية المشروع الهندسي** ويقوم بالأنفاق على إنجازه (تعريف النقابة).

تعريفات عامة

□ لائحة مزاولة مهنة الهندسة

هي اللائحة التي تحدد **مجالات ممارسة المهندس لمهنته، وتنظم العلاقات المهنية** بين المهندسين، وبين المهندس والجهات المختلفة في جميع المجالات على أسس صحيحة ومحددة، كما تحدد اللائحة **واجبات المهندس ومسئوليته** في مختلف ميادين الممارسة، وتنظم أسس تدريب ومتابعة تأهيل المهندسين، وتحدد الفئات الهندسية وأسس اجتيازها.

الأبحاث

البحث الأول

يتم تسليمه المحاضرة 3

المجموعة الأولى:

التزامات المقاول في مراحل التحضير، التنفيذ والتسليم للمشروع.

المجموعة الثانية:

التزامات المهندس العامة، أثناء تنفيذ المشروع، وفي مرحلة التسليم.

المجموعة الثالثة:

التزامات رب العمل العامة، أثناء التحضير، تنفيذ العقد، وفي مرحلة التسليم.

البحث الثاني

يتم تسليمه المحاضرة 5

المجموعة الأولى:

التعريف بالجودة وعناصرها- مراقبة الجودة للمعماريين والمهندسين

المجموعة الثانية:

مراحل عملية البناء

المجموعة الثالثة:

دور المهندس المعماري (المهندس والمصمم) والعلاقة بينه وبين التخصصات المكملة

البحث الثالث

يتم تسليمه المحاضرة 7

المجموعة الأولى:

اللائحة التنفيذية لقانون البناء: الباب الأول

المجموعة الثانية:

اللائحة التنفيذية لقانون البناء: الباب الثاني والباب الرابع

المجموعة الثالثة:

اللائحة التنفيذية لقانون البناء: الباب الثالث

البحث الرابع

يتم تسليمه المحاضرة 9

المجموعة الأولى:

الكود المصري لتصميم المسكن و المجموعة السكنية: معايير تصميم الوحدة السكنية

المجموعة الثانية:

الكود المصري لتصميم المسكن و المجموعة السكنية: معايير تصميم المبنى السكنى

المجموعة الثالثة:

الكود المصري لتصميم المسكن و المجموعة السكنية: معايير تصميم المجموعة السكنية

البحث الخامس

يتم تسليمه المحاضرة 11

المجموعة الأولى:

الكود المصري لأسس التصميم واشتراطات التنفيذ لحماية المنشآت من الحريق (الجزء الأول)

المجموعة الثانية:

الكود المصري لأسس التصميم واشتراطات التنفيذ لحماية المنشآت من الحريق (الجزء الأول)

المجموعة الثالثة:

الكود المصري لأسس التصميم واشتراطات التنفيذ لحماية المنشآت من الحريق (الجزء الأول)

البحث السادس

يتم تسليمه المحاضرة 13

المجموعة الأولى:

الكود المصري لأسس التصميم واشتراطات التنفيذ لهندسة التركيبات الصحية (الجزء الأول)

المجموعة الثانية:

الكود المصري لأسس التصميم واشتراطات التنفيذ لهندسة التركيبات الصحية (الجزء الأول)

المجموعة الثالثة:

الكود المصري لأسس التصميم واشتراطات التنفيذ لهندسة التركيبات الصحية (الجزء الأول)

Mentioned data in this lecture (text, images, sketches, pictures, diagrams, etc.....) belongs to different types of sources.

**ALL RIGHTS ARE RESERVED TO ORIGINAL
AUTHORS**

شكرا لكم