

الجامعة: شط العرب  
الكلية: كلية الهندسة  
القسم: قسم الهندسة المدنية  
المرحلة: الرابعة  
اسم المحاضر: سلمان مخزوم  
اللقب العلمي: مدرس دكتور  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: جامعة شط العرب



**جمهورية العراق**  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الاسم              | م. د. سلمان مخزوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| البريد الالكتروني  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| اسم المادة         | طرق الانشاء                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| مقرر الفصل         | الاول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| الهدف العام للمقرر | مقدمة في تقنيات وأساليب ومعدات البناء المختلفة اللازمة لمختلف أنواع أنشطة التشييد. كما تقود الطالب خلال خطوات إعداد تقدير تفصيلي لتكلفة المبنى بالاعتماد على مستندات المشروع. يتم حساب التكاليف المباشرة من خلال حصر الكميات وتسعيرها باستخدام البيانات التاريخية، ومعدلات الأجور، ومعدلات الإنتاجية. ويقوم الطلاب بتحليل عطاءات المقاولين الثانويين، وحساب التكاليف غير المباشرة، وتطبيق هامش الربح للمشروع من أجل استكمال التقدير الكلي لتكلفة المبنى. |
| الاهداف الخاصة     | فهم المفاهيم العامة لأساليب وطرق التنفيذ و/أو إدارة المشاريع، والقدرة على: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. تخطيط وجدولة المشاريع الإنشائية.</li> <li>2. إعداد تقديرات تكاليف المشاريع الإنشائية.</li> <li>3. المشاركة في أعمال الاستلام، والقياس النهائي، وقبول المشاريع الإنشائية.</li> <li>4. اختيار معدات الإنشاء المناسبة للمشاريع.</li> <li>5. حصر وقياس معدات الإنشاء والتخطيط لاستخدامها.</li> </ol>                                    |
| الكتب المنهجية     | Foundation Analysis and Design<br>By; Joseph E. Bowles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| المصادر الخارجية   | Principles of Foundation Engineering – Ninth Edition<br>By; Braja M. Das and Nagaratnam Sivakugan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| تقديرات الفصل      | المختبر<br>اليومية والتقييم<br>الامتحانات<br>امتحان منتصف<br>الفصل<br>المشروع<br>امتحان نهاية<br>الفصل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| معلومات اضافية     | -<br>40<br>10<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

الجامعة: كلية  
الكلية: كلية ش  
القسم: قسم  
المرحلة: الثالثة  
اسم المحاضر:  
اللقب العلمي:  
المؤهل العلمي:  
مكان العمل: كل

الجامعة: شط العرب  
الكلية: كلية الهندسة  
القسم: قسم الهندسة المدنية  
المرحلة: الرابعة  
اسم المحاضر: سلمان مخزوم  
اللقب العلمي: مدرس دكتور  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: جامعة شط العرب



**جمهورية العراق**  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

| الاهداف                                                                                                                                                                                                                                                            | المادة العملية | المادة النظرية                              | الاسبوع |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|---------|
| يتناول هذا المقرر مجموعة واسعة من طرق وأساليب التنفيذ الإنشائي المختلفة، وظروف استخدامها المثلى، وطرق تصميمها، بهدف إثراء القاعدة المعرفية للمهندس المدني في مجال هندسة التشييد، وبما يمكنه من معالجة وحل المشكلات الهندسية المحتملة في هذا المجال بكفاءة وفاعلية. |                | أساسيات هندسة ومعدات البناء.                | 1       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | تثبيت التربة ودمكها، الجزارات.              | 2       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | الجرافات (Bulldozers) والكاشطات (Scrapers). | 3       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | معدات الحفر.                                | 4       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | الشاحنات.                                   | 5       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | الشدات (القوالب) للمنشآت الخرسانية.         | 6       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | أساسيات التقدير.                            | 7       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | تقدير كميات وتكاليف المباني.                | 8       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | تقدير كميات وتكاليف المباني.                | 9       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | تقدير كميات وتكاليف المباني.                | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | تقدير أعمال الحفر والردم. (Earthwork)       | 11      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | تقدير أعمال الحفر والردم.                   | 12      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | تقدير التكاليف.                             | 13      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | العقود والمواصفات الفنية.                   | 14      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | العقود والمواصفات الفنية.                   | 15      |