

اسم الجامعة: جامعة ديالى  
اسم الكلية: كلية الهندسة  
اسم القسم: هندسة الحاسبات و البرمجيات  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: احمد صلاح حميد  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة حاسبات  
مكان العمل: جامعة ديالى-كلية الهندسة



## استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

|  |         |              |           |             |                                    |
|--|---------|--------------|-----------|-------------|------------------------------------|
| احمد صلاح حميد   |         |              |           |             | الاسم                              |
| ah_first86@yahoo.com   |         |              |           |             | البريد الالكتروني                  |
| Computer Programming C   |         |              |           |             | اسم المادة                         |
| ٣٠ أسبوع سنوياً (٦٠ ساعة نظرياً)   |         |              |           |             | مقرر الفصل                         |
| دراسة واتقان حل المسائل البرمجية و تعلم البرمجة بلغة C   |         |              |           |             | أهداف المادة                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to computer</li> <li>• Introduction to structured programming</li> <li>• Data type, Constants, and Variables</li> <li>• Input and output: ( C and C++ )</li> <li>• Operators</li> <li>• Decision operations</li> <li>• Repeat operations</li> <li>• C Pre-processor</li> <li>• Structured Data Types</li> <li>• Pointer</li> <li>• Function</li> <li>• Files: ( C and C++ )</li> </ul> |         |              |           |             | التفاصيل الأساسية للمادة           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programming in objective-C / Stephen G. Kochan. ٣rd Ed.</li> <li>• An Introduction to the C Programming Language and Software Design by Tim Bailey</li> </ul>   |         |              |           |             | الكتب المنهجية<br>المصادر الخارجية |
| الامتحان النهائي   | المختبر | الفصل الثاني | نصف السنة | الفصل الاول | تقديرات الفصل                      |
| %٥٠  | %١٠     | %١٠          | %٢٠       | %١٠         |                                    |
|  |         |              |           |             | معلومات اضافية                     |



اسم الجامعة: جامعة ديالى  
اسم الكلية: كلية الهندسة  
اسم القسم: هندسة الحاسبات و البرمجيات  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: احمد صلاح حميد  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة حاسبات  
مكان العمل: جامعة ديالى-كلية الهندسة

### استمارة الخطة التدريسية للمادة

| الاسبوع | التاريخ | الماده النظرية   | المادة العملية                               | الملاحظات |
|---------|---------|--|--|-----------|
| ١       | ١٠-٢١   | <p><u>Introduction to computer</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Computer structure</li> <li>Computer generation</li> <li>Computer today</li> </ul>   |  |           |
| ٢       | ١٠-٢٨   | <p><u>Introduction to structured programming</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Structured programming</li> <li>Review programming language</li> </ul> |  |           |
| ٣       | ١١-٤    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Flowchart</li> </ul>  |  |           |
| ٤       | ١١-١١   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Algorithms</li> </ul>   |  |           |
| ٥       | ١١-١٨   | <p><u>Introduction to C language</u></p>   |  |           |
| ٦       | ١١-٢٥   | <p><u>Data type, Constant and Variable</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data type</li> <li>Constant and Variables</li> </ul>                         | Implementation of examples in Visual C tools |           |
| ٧       | ١٢-٢    | <p>Definitions and Declarations in C</p>   | Implementation of examples in Visual C tools |           |
| ٨       | ١٢-٩    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basic input and Output</li> </ul>   | Implementation of examples in Visual C tools |           |
| ٩       | ١٢-١٦   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Complete program</li> <li>Program Style</li> </ul>  | Implementation of examples in Visual C tools |           |
| ١٠      | ١٢-٢٣   | <p><u>Operator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arithmetic Operators, Boolean operators and comparison</li> </ul>                                    | Implementation of examples in Visual C tools |           |
| ١١      | ١٢-٣٠   | <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Decision</u></li> <li>If statement</li> </ul>  | Implementation of examples in Visual C tools |           |
| ١٢      | ١-٦     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Switch statement</li> </ul>   | Implementation of examples in Visual C tools |           |

اسم الجامعة: جامعة ديالى  
اسم الكلية: كلية الهندسة  
اسم القسم: هندسة الحاسبات و البرمجيات  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: احمد صلاح حميد  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة حاسبات  
مكان العمل: جامعة ديالى-كلية الهندسة



|                       |  | Exam  | ١-١٣ | ١٣ |
|-----------------------|--|---|------|----|
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | <b>Repeat structures</b>                    | ١-٢٠ | ١٤ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • For loop                                  |      |    |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • While loop                                | ١-٢٧ | ١٥ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Do -while                                 | ٢-٣  | ١٦ |
| <b>عطلة نصف السنة</b> |  |   |      |    |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | <b>Structure Data Type</b>                  | ٢-١٧ | ١٧ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Array, String                             |      |    |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Structure                                 | ٢-٢٤ | ١٨ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Array of Structure                        | ٣-٣  | ١٩ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Pointer and array                         | ٣-١٠ | ٢٠ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Array of pointer                          | ٣-١٧ | ٢١ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Pointer Mathematics                       | ٣-٢٤ | ٢٢ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Function                                  | ٣-٣١ | ٢٣ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Function Definition                       | ٤-٧  | ٢٤ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Pointer with function                     | ٤-١٤ | ٢٥ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Calling Function                          | ٤-٢١ | ٢٦ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Passing Arguments by Reference(C and C++) | ٤-٢٨ | ٢٧ |
|                       |  | <b>Exam</b>                                 | ٥-٥  | ٢٨ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • File                                      | ٥-١٢ | ٢٩ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Open File and Close                       |      |    |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • Read to file                              | ٥-١٩ | ٣٠ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • <b>Write to File</b>                      | ٥-٢٦ | ٣١ |
|                       | Implementation of examples in Visual C tools | • C Standard Library and header files       | ٦-٢  | ٣٢ |

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: جامعة ديالى  
اسم الكلية: كلية الهندسة  
اسم القسم: هندسة الحاسبات و البرمجيات  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: احمد صلاح حميد  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة حاسبات  
مكان العمل: جامعة ديالى-كلية الهندسة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: