

توصيف مقرر دراسي

| قسم: الميكاترونيكس | | كلية: الهندسة | | |
|--------------------|-----------------|---------------|---------|-------------------------------|
| CECC204 | رمز المقرر: | | | اسم المقرر: البرمجة الإجرائية |
| CECC101 | المتطلب السابق: | عملي: 2 | نظري: 3 | الساعات المعتمدة: 4 |

| التوصيف | |
|---|--|
| <p>يهدف المقرر إلى تنمية مفهوم البرمجة الإجرائية عند الطالب باستخدام لغة برمجة مناسبة. ويمكن اعتباره تنمة لمقرر مقدمة في الخوارزميات والبرمجة بتغطيته للمواضيع التالية: المؤشرات، السجلات، الملفات، الحجز الديناميكي للذاكرة. يقوم الطلاب بتصميم وتطوير وتنفيذ برامج محددة في الجزء العملي ضمن بيئة برمجية عالية المستوى.</p> | |
| المحتوى | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. أساسيات التوابع 2. الصفائف arrays 3. المؤشرات والصفائف الديناميكية 4. البنى والطبقات | |
| المراجع | |
| <ul style="list-style-type: none"> • البرمجة بلغة C++ د. إياد محمد حاتم ، منشورات جامعة تشرين • Deitel, Harvey M. & Deitel, Paul J.: C++ How to Program , 2nd edition, 1130pp., Pearson, 2017, ISBN 1292153458 | |

عميد الكلية

أ.د. علاء الدين حسام الدين