

**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **قسم: العلاج الوظيفي** | | **كلية: علوم الصحة** | | | |
| OTDC106 | رمز المقرر: | استخدام الطابعة ثلاثية الأبعاد في العلاج الوظيفي | | اسم المقرر: | |
|  | المتطلب السابق: | عملي: ساعتان | نظري: | الساعات المعتمدة: ساعدة واحدة | |
| **التوصيف** | | | | | |
| اتقان تصميم وتنفيذ نماذج عملية تساعد المرضى المتعرضين لإصابات أو مشاكل على مستوى عصبي أو عضلي في تنفيذ المهام اليومية بدون مساعدة. | | | | | |
| **المحتوى** | | | | | |
| 1. أساسيات برنامج SOLID WORKS. 2. الرسم ثنائي البعد وثلاثي البعد. 3. برنامج Simplify 3D. 4. برنامج Cura. 5. تنفيذ نماذج عملية وطباعتها على الطابعة ثلاثية الأبعاد. | | | | | |
| **المراجع** | | | | | |
| **Soildworks 2016, A tutorial Approach, 3rd Eddition** | | | | | |