



### وثيقة توصيف مقرّر درسي

عنوان المقرّر	تحليل القيمة (Value Analysis)
---------------	-------------------------------

عدد وحدات التعلّم	1.5 ECTS
-------------------	----------

غاية المقرّر	تزويد الطالب بالمعارف المتعلقة بتحليل قيمة المنتج الصناعي ومراحل تنفيذه، بالإضافة إلى التحليل الوظيفي الداخلي والخارجي والتنازلي للمنتج، وذلك كي يصبح قادراً على تصميم منتجات ذات جودة عالية وتكلفة دنيا.
--------------	---

### مخرجات التعلّم المستهدفة

سيكون الطالب الذي يكمل هذا المقرّر بنجاح قادراً على:

- استيعاب المفاهيم الأساسية لتحليل قيمة المنتج الصناعي ومراحل تنفيذه.
- التحليل الوظيفي الخارجي للمنتج الصناعي بطريقة APTE.
- التحليل الوظيفي الداخلي للمنتج الصناعي بطريقة FAST.
- التحليل الوظيفي التنازلي للمنتج الصناعي بطريقة SADT.
- معرفة دفتر الشروط الفنيّة للمنتج الصناعي وفهم أسلوب صياغته.
- تطبيق المفاهيم النظرية في مجال التخصص على الممارسات الصناعية.

### محتوى المقرّر

- المفاهيم الأساسية لتحليل القيمة للمنتج ومراحل تنفيذه: تعاريف ومصطلحات (القيمة، الوظيفة، التكلفة، حياة المنتج)، مراحل تنفيذ تحليل القيمة.
- التحليل الوظيفي الخارجي: دورة حياة المنتج، طريقة APTE في إعلان الحاجة، دفتر الشروط الوظيفية.
- التحليل الوظيفي الداخلي: التحليل الوظيفي الداخلي بطريقة FAST.
- التحليل الوظيفي التنازلي: التحليل الوظيفي التنازلي بطريقة SADT.