



الجمهورية العربية السورية
المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا

وثيقة توصيف مقرّر درسي

ورشات (Workshops)	عنوان المقرّر
-------------------	---------------

1 ECTS	عدد وحدات التعلّم
--------	-------------------

تزويد الطالب بالمعارف والمهارات الأساسية المتعلقة بمختلف عمليات التصنيع، وخاصة عمليات التشغيل العادي (خراطة وتفريز) وعمليات التشكيل (قص، ثني، لف) وعمليات الوصل باللحام الكهربائي والغازي، بما يمكنه من تحديد التقانات المناسبة للاستخدام في مشاريعه الدراسية وفي مساره المهني اللاحق.	غاية المقرّر
--	--------------

مخرجات التعلّم المستهدفة

سيكون الطالب الذي يكمل هذا المقرّر بنجاح قادراً على: <ul style="list-style-type: none">• استيعاب مبادئ عمليات التصنيع ومجالات استخدام كل منها.• تعرّف آلات التصنيع المختلفة.• قراءة المخططات التجميعية والإفرادية لمشروع هندسي صغير.• تحديد كيفية الاستفادة من تقانات التصنيع المختلفة في المشاريع الهندسية.• التعامل مع المعدات الأساسية لعمليات التشغيل والتشكيل واللحام.

محتوى المقرّر

<ul style="list-style-type: none">• مبادئ عمليات التصنيع المختلفة (تشغيل، سباكة، تشكيل ولحام،... إلخ).• شرح المخططات الهندسية للمشروع المراد تنفيذه.• تدريب عملي على تحضير المواد في المستودع.• تدريب عملي على عمليات الخراطة والتفريز والتشكيل واللحام.• كتابة التقارير التي توصف تعليمات العمل ومراحله.
