

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

سامي علي ناوي العزاوي	اسم التدريسي:								
samialazawi64@yahoo.com	البريد الالكتروني:								
الورش الهندسية	اسم المادة:								
٢ ساعة في الاسبوع (نظام سنوي)	مقرر الفصل:								
دراسة المبادئ الاساسية لعلم هندسة الانتاج وطرق التصنيع واساليب الانتاج المختلفة	اهداف المادة:								
التركيز على أساسيات التشغيل الميكانيكي لتوفر المكائن التقليدية داخل الكلية مما يتيح فهم واستيعاب مفردات تلك المادة وكذلك عمليات التشكيل الاولية وعمليات التشغيل الميكانيكي وعمليات وصل المعادن ودراسة الاسس الكهربائية	التفاصيل الاساسيه للمادة:								
FUNDAMENTALS OF MODERN MANUFACTURING Materials, Processes, and Systems Mikell P. Groover Fourth Edition د.قحطان الخزرجي مبادئ عمليات الانتاج	الكتب المنهجية:								
M.L Begeman and B.H. Amsted " Manufacturing Processes " McGraw-Hill Book Company New York edition ٨ - ١٩٩٣	المصادر الخارجية:								
<table border="1"> <tr> <td>الامتحان النهائي</td> <td>الفصل الثاني</td> <td>نصف السنة</td> <td>الفصل الأول</td> </tr> <tr> <td>٤٠٪</td> <td>٣٠٪</td> <td>-----</td> <td>٣٠٪</td> </tr> </table>	الامتحان النهائي	الفصل الثاني	نصف السنة	الفصل الأول	٤٠٪	٣٠٪	-----	٣٠٪	تقديرات الفصل:
الامتحان النهائي	الفصل الثاني	نصف السنة	الفصل الأول						
٤٠٪	٣٠٪	-----	٣٠٪						
الاساس لهذه المادة هو تطبيق عملي لتهيئة الطالب للمرحلة العملية بعد التخرج	معلومات اضافية:								

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	الاسبوع الاول	مقدمة حول الورش	التعرف على المكانن الإنتاجية	Introduction
٢	الاسبوع الثاني	القياسات اليدوية	القياسات اليدوية- الفرنية	measuring
٣	الاسبوع الثالث	القياسات اليدوية	القياسات اليدوية-المكوميتر- وباقي الأجهزة والمعدات	measuring
٤	الاسبوع الرابع	القياسات اليدوية	إجراء اختبارات القياسات	measuring
٥	الاسبوع الخامس	البراده	البرادة – المناشير	Filing
٦	الاسبوع السادس	البراده	المبارد-إجراء اختبار البرادة	Filing
٧	الاسبوع السابع	السمكره	عمليات السمكرة	Forging
٨	الاسبوع الثامن	قطع وتحضير الخامات	قطع الخامات على المناشير بأنواعها	Cutting
٩	الاسبوع التاسع	الخراطة	التعرف على مكانن الخراطة وكيفية تشغيلها	Turning
١٠	الاسبوع العاشر	الخراطة	الخراطة الوجهية وعمل الزوايا	Turning
١١	الاسبوع الحادي عشر	الخراطة	عمل المسننات	Turning
١٢	الاسبوع الثاني عشر	الخراطة	عمل نموذج مدرج يحوي المسننات	Turning
١٣	الاسبوع الثالث عشر	التجليخ	تشغيل مكانن التجليخ	Grinding
١٤	الاسبوع الرابع عشر	التجليخ	ربط القطع على المكانن وكيفية تصفيرها	Grinding
١٥	الاسبوع الخامس عشر	التجليخ	عمل تسوية سطوح بالتجليخ	Grinding
١٦	الاسبوع السادس عشر	السباكة	الاطلاع على ورشة السباكة ومعرفة أجزائها	Casting

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	الاسبوع السابع عشر	السباكة	عمل القالب الرملي	Casting
٢	الاسبوع الثامن عشر	القشط	كيفية عمل وتشغيل مكائن القشط	Shaping
٣	الاسبوع التاسع عشر	القشط	عمل نموذج (تسوية أولية) على مكائن القشط	blanking
٤	الاسبوع العشرين	الكهربائية	التاسيسات الكهربائية وأنواع الربط الكهربائي	Electric
٥	الاسبوع الحادي والعشرين	الكهربائية	ربط الجرس وبعض الدوائر الكهربائية	Electric
٦	الاسبوع الثاني والعشرين	التثقيب	تشغيل المثاقب اليدوية وعمل عدة ثقوب مختلفة القطر والمسافة على قطع سكراب	Drilling
٧	الاسبوع الثالث والعشرين	التثقيب	كيفية عمل مكائن التفريز وعملية تبديل العدة	Milling
٨	الاسبوع الرابع والعشرين	التفريز	عمل الأسطح والجوانب المتوازية	Milling
٩	الاسبوع الخامس والعشرين	التفريز	عمل الشقوق وتوسيع الثقوب على مكائن التفريز العمودي	Milling
١٠	الاسبوع السادس والعشرين	التفريز	عمل نموذج بالتفريز الافقي وكيفية اجراء ملامسة العدة لقطعة العمل	Milling
١١	الاسبوع السابع والعشرين	اللحام	لحام القوس الكهربائي – لحام الخط المستمر	Welding
١٢	الاسبوع الثامن والعشرين	اللحام	لحام قطعتين وكيفية استخدام التيار الملائم	Welding
١٣	الاسبوع التاسع والعشرين	اللحام	لحام نماذج مختلفة من حيث شكل وصلة الربط	Welding
١٤	الاسبوع الثلاثين	اللحام	عمل نماذج بلحام الشعلة الاوكسي استيلينية	Welding
١٥	الاسبوع الحادي والثلاثين	اللحام	عمل نماذج لحام بطريقة لحام المقاومة الكهربائية النقطة	Welding
١٦	الاسبوع الثاني والثلاثين	الامتحان العملي	الامتحان العملي	

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :