

أسم الجامعة: جامعة ديالى
 أسم الكلية: // الهندسة
 أسم القسم: الميكانيك
 أسم المحاضر: حسين برهان محمد
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير \ هندسة
 مكان العمل: قسم الهندسة الميكانيكية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جمار الأهرافض التتهويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	م.م حسين برهان محمد				
البريد الالكتروني:	Burhan.hussein@yahoo.com				
اسم المادة:	Manufacturing Processes				
مقرر الفصل:	Teaching the course through 4 hours per week Theoretical: 2 hours, experimental: 2 hour				
اهداف المادة:	To experimented and increasing the knowledge in manufacturing processes and Properties of materials for engineering students				
التفاصيل الاساسيه للمادة:	Studying the Metal Forming: Principal Mechanical Properties, Elastic And Plastic Deformations, Hot Working And Cold Working Studying the Machining process Studying Casting process Studying Welding process Studying Powder Metallurgy process Studying the Plastics And Polymers				
الكتب المنهجية:	Manufacturing Engineering and Technology				
المصادر الخارجية:	-principles of industrial metal working processes (by GEOFFREY W.ROWE) - manufacturing processes (by B..AMSTEAD, PHILLP F. OSTWALD, MYRON L. BEGEMAN) -Manufacturing processes and systems (by PHILLP F. OSTWALD, JAIRO)				
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	نصف السنة	الامتحان النهائي
	الاول والثاني	10%	10%	20%	50%
معلومات اضافية:	A couple of course exams and quizzes have to be done during the courses				

أسم الجامعة: جامعة ديالى
 أسم الكلية: // الهندسة
 أسم القسم: الميكانيك
 أسم المحاضر: حسين برهان محمد
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير \ هندسة
 مكان العمل: قسم الهندسة الميكانيكية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جمار الأهرافند التتهومب العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
		Introduction in manufacturing processes and Properties of materials	7/10/2014	1
		Metal Forming , Elastic and Plastic Deformations	14/10/2014	2
		Hot Working and Cold Working	21/10/2014	3
		Forging	28/10/2014	4
		Rolling	4/11/2014	5
		Wire, rod, and tube Drawing	11/11/2014	6
		Extrusion, Press-Work, Shearing	18/11/2014	7
		Deep Drawing Bending,	25/11/2014	8
		friction and lubrication	2/12/2014	9
		Machining:-Lathe Operations performed on lathe machine	9/12/2014	10
		Operations performed on lathe machine: Turning	16/12/2014	11
		Facing	23/12/2014	12
		Taper turning, Eccentric turning	30/12/2014	13
		Boring, Drilling, Reaming	6/1/2015	14
		Threading cutting in Lathe	13/1/2015	15
		Terms Used In Lathe Machining: Cutting speed, Feed rate, Depth of cut	20/1/2015	16
عطلة نصف السنة				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

أسم الجامعة: جامعة ديالى
 أسم الكلية: // الهندسة
 أسم القسم: الميكانيك
 أسم المحاضر: حسين برهان محمد
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير \ هندسة
 مكان العمل: قسم الهندسة الميكانيكية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جمار الأهرامه التتويهم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
1	3/2/2015	Shaper(Shaping Machine): Working Principle And Operation Of A Shaper, Shaping Tools,		
2	10/2/2015	Drilling Machine: Working Principle Of A Drilling Machine, Drilling Operations		
3	17/2/2015	Milling: Types Of Milling Machines		
4	24/2/2015	Milling Machine Operations		
5	3/3/2015	Grinding		
6	10/3/2015	Casting: Pattern		
7	17/3/2015	Moulding Sand Casting		
8	24/3/2015	Die Casting		
9	31/3/2015	Welding		
10	7/4/2015	Classification Of Welding Processes: Gas Welding		
11	14/4/2015	Electric Arc Welding		
12	21/4/2015	Powder Metallurgy		
13	28/4/2015	Powder Metallurgy		
14	5/5/2015	Powder Metallurgy		
15	12/5/2015	Plastic/Polymer Processing		
16	19/5/2015	Plastic/Polymer Processing		

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: