

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: العلوم التطبيقية
 أسم الفرع: الرياضيات، المواد، الفيزياء
 أسم المحاضر: د. سلام جبار شهاب
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	سلام جبار شهاب			
البريد الالكتروني:	Salam_shahab@yahoo.com			
اسم المادة:	فلسفة العلم ومنهاج البحث العلمي			
مقرر الفصل:	سنوي			
اهداف المادة:	١- وضع الخطوات العامة للطالب في فهم كيفية بناء البحث العلمي. ٢- تناول الاساليب القديمة والحديثة المستخدمة في منهجية البحث العلمي وفلسفة العلوم. ٣- الاستخدام الامثل للمنهجية والبناء المفاهيمي للخطط والمشاريع البحثية الخاصة بالعلوم التطبيقية			
التفاصيل الاساسية للمادة:	١- مقدمة في تاريخ العلم. ٢- منطق البحث العلمي وخطواته ٣- منهاج البحث العلمي.			
الكتب المنهجية:	محمد محمود الكبسي، فلسفة العلم ومنطق البحث العلمي (المنهاج العام)، كلية الاداب – الجامعة المستنصرية، بغداد، ٢٠٠٢ علي حسين الجابري، فلسفة العلوم، دار الفرق، الطبعة الاولى، ٢٠١٠ - سليم حسن الكتبي، فلسفة العلم ومنطق البحث العلمي (الرياضيات)، كلية التربية، جامعة تكريت، ٢٠٠٢.			
المصادر الخارجية:	- احمد شلبي، كيف تكتب بحثا او رسالة ماجستير، القاهرة، ٢٠٠٧. - يمني طريف الخوري، فلسفة العلم في القرن العشرين، سلسلة علم المعرفة، الكويت، ٢٠٠٠ - هيرمان كان واخرين، العلم بعد مائتي عام، ت شوقي جلال، سلسلة علم المعرفة، الكويت، ١٩٨٢. - حضارة العراق، تاليف نخبة من الباحثين العراقيين، الجزء الاول، بغداد، ١٩٨٥ - جون ديكنسون، العلم والمشتغلون في البحث العلمي في المجتمع الحديث، ترجمة شعبة الترجمة في اليونيسكو، عالم المعرفة، الكويت، ١٩٨٧. - نبيل علي، العرب وعصر المعلومات، عالم المعرفة، الكويت، ١٩٩٤			
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات
	الاول الثاني	15	15	-
معلومات اضافية:	لا يوجد			

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: العلوم التطبيقية
 أسم القسم: الرياضيات، المواد، الفيزياء
 أسم المحاضر: د. سلام جبار شهاب
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	23/9/2011	مقدمة في فلسفة العلم		
٢	3/10/2011	العلم في حضارات وادي الرافدين		
٣	10/10/2011	اساليب التفكير عند اليونان (الاتجاه التجريبي العملي)		
٤	17/10/2011	الاتجاه العقلي التاملي		
٥	24/10/2011	المحدثين الطبيعيين		
٦	31/10/2011	الرياضيات عند اقليدس		
٧	14/11/2011	العلم في الحضارة العربية الاسلامية		
٨	21/11/2011	العلم في اوربا العهد الوسيط والحديث		
٩	28/11/2011	المنهج الاستقرائي التجريبي فرنسيس بيكون		
١٠	5/12/2011	المنهج الاستدلالي الرياضي رينيه ديكار		
١١	12/12/2011	منهاج البحث العلمي		
١٢	19/12/2011	البحث الاساسي والبحث التطبيقي		
١٣	26/12/2011	تعريفات الفلسفة (فلسفة العلم)		
١٤	2/1/2012	اسباب نشأة العلوم والارتباط والانفصال بالفلسفة		
١٥	9/1/2012	اقسام العلوم (نظري واقسامه وعملي واقسامه)		
		مباحث فلسفة العلوم (نظرية المعرفة)		
عطلة نصف السنة				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملن الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكليه: العلوم التطبيقية
 أسم القسم: الرياضيات، المواد، الفيزياء
 أسم المحاضر: د. سلام جبار شهاب
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	13/2/2012	خصائص التفكير العلمي (الباحث العلمي)		
٢	27/2/2012	اعداد الباحث العلمي مقدمة في المنطق العلمي		
٣	5/3/2012	نظرية التعريف		
٤	12/3/2012	نظرية القياس المنطقية		
٥	19/3/2012	المنطق الرياضي		
٦	26/3/2012	منطق البحث العلمي		
٧	2/4/2012	البحث العلمي والبحث التكنولوجي		
٨	9/4/2012	العلاقة بين العلم والتكنولوجيا		
٩	16/4/2012	انواع المعرفة		
١٠	23/4/2012	الملاحظة والتجربة		
١١	30/4/2012	الفرضيات العلمية		
١٢	7/5/2012	القوانين العلمية		
١٣	14/5/2012	النظريات العلمية		
١٤	21/5/2012	اكتساب مهارات الحرفة وتقاليدها		
15	28/5/2012	امتحان الفصل الدراسي الثاني		
عطلة نهاية السنة				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملن الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)