

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الكلية: الكيمياء

اسم الكلية: الكيمياء

اسم الكلية: الكيمياء

اسم الكلية: الكيمياء

اسم الكلية: الكيمياء

اسم الكلية: الكيمياء

اسم الكلية: الكيمياء

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	سعد محمد سعيد بشير المختار				
البريد الالكتروني	Albashirmukhtar@yahoo.com				
اسم المادة	صناعية 2 (الملونات العضوية و تفاصيلها)				
مقرر الفصل	عينة 2 (الملونات العضوية و تفاصيلها).				
أهداف المادة	نستعرض في هذه الساعات اولاً نبذة تاريخية عن الملونات العضوية والمصادر الطبيعية الاولى لها مثل صبغ النيلة . ونسهب في الشرح في نظريه وبيت للألوان و معرفة حامل الاصباغ و اداة قياس الصبغة المؤثرة وكذلك النظرية الحديثة للالوان والاطوال الموجية و طاقاتها وتقسيم الالوان في منطقه الضوء المرئي و كذلك معرفة الالوان في مختلف مناطق الضوء المرئي وحسب طاقاتها و ايضا نظام الاصره المزدوجه الالوانية وتأثيرها على اعطاء الالوان . ومعرفة الملونات العضوية الاصباغ وتسمية الاصباغ ثم تصنيفها من خلال التراكيب الكيميائيه لها والتطرق الى كافة انواعها ويجاد الصيغه التركيبيه لصبغه النيلة وتخليقها بعدة واعطاء الاثباتات العلمية على صحة صيغتها الكيميائية وكذلك تصنيفها اعتمادا على طرق تطبيقها ومنها:- 1- الملونات العضوية الاصباغ 2- الملونات العضوية الاصباغ 3- الملونات العضوية الاصباغ 4- اصباغ انكرين 5- الملونات العضوية الاصباغ . تطرقنا الى المواد الخام لصناعه الاصباغ و المواد الوسطية . واخيرا المصبغات العضوية و بعض مشتقاتها.				
التفاصيل الأساسية للمادة	التمييز بين الالوان والاصباغ والملونات العضوية وتاريخ استخدامها في الطبيعة ونظرياتها ومعرفة التراكيب الكيميائية الصحيحة لها باستخدام الطرق الكيميائية و تخليقها صناعيا وتطبيقاتها في الصناعة حيث اخذت مجال البحث العلمي في هذا المجال.				
الكتب المنهجية	مصادر متنوعة من ضمنها الكيمياء العضوية المتقدمة(2009) الهند.				
المصادر الخارجية	الموسوعة الصناعية في الانترنت الخاصة بموضوعنا على الانترنت وبعض كتب الكيمياء العضوية مثل اليمونز وفراي هيل الطبعة التاسعة (2007).				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	مثلا 30%	-----	مثلا 10%	-----	مثلا 60%
معلومات اضافية	هذه المادة تغطي الفصل الدراسي الثاني فقط				

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



استمارة الخطة التدريسية للمادة

رقم المادة	المادة العملية	النظرية	التاريخ	رقم
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
				11
				12
				13
				14
				15
				16
مقدمة في الالوان والاصباغ و الملونات ولمحة تاريخية في وجودها ومصادرها الطبيعية				
		مقدمة في الالوان والاصباغ و الملونات ولمحة تاريخية في وجودها ومصادرها الطبيعية	2016\2\24	17
		نظرية ويت للالوان , والنظرية الحديثة للالوان , الالوان وامتصاصها للضوء , الالوان والاصره المتعاقبة	2016\2\3	18
		الاصباغ , تسميتها , تصنيفها من خلال التركيب الكيميائي	2016\3\9	19
		الاصباغ و الملونات و الملونات و الملونات	2016\3\16	20
		الاصباغ و الملونات و الملونات	2016\3\23	21
		تحضير صبغة النيل و تشخيصها	2016\3\30	22
		تحضير مشتقات صبغة النيل	2016\4\6	23
		تصنيف الاصباغ في طرق التطبيق	2016\4\13	24
		الاصباغ و الملونات و الملونات و الملونات	2016\4\20	25
		الاصباغ و الملونات و الملونات و الملونات	2016\4\27	26
		الاصباغ و الملونات و الملونات و الملونات	2016\5\4	27
		الاصباغ و الملونات و الملونات و الملونات	2016\5\11	28

توقيع العميد

توقيع الاستاذ