



اسم الجامعة: واسط
اسم الكلية: العلوم
اسم القسم: الفيزياء
أسم المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: خضير عباس عساف
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة واسط/ كلية العلوم

المادة :

جدول الدروس الاسبوعي

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١.	الأسبوع الأول			
٢.	الأسبوع الثاني			
٣.	الأسبوع الثالث	Kepler's laws		
٤.	الأسبوع الرابع	Spherical Geometry		
٥.	الأسبوع الخامس	Spherical trigonometry		
٦.	الأسبوع السادس	Celestial sphere		
٧.	الأسبوع السابع	Seasons in the Northern Hemisphere		
٨.	الأسبوع الثامن	Coordinate systems		
٩.	الأسبوع التاسع	Transformation of one coordinate system into another		
١٠.	الأسبوع العاشر	The astronomical units		
١١.	الأسبوع الحادي عشر	The Sun		
١٢.	الأسبوع الثاني عشر	The Moon		
١٣.	الأسبوع الثالث عشر	The periods of Moon		
١٤.	الأسبوع الرابع عشر	Solar and Lunar eclipse		
١٥.	الأسبوع الخامس عشر			
١٦.	الأسبوع السادس عشر			
١٧.	الأسبوع السابع عشر			
١٨.	الأسبوع الثامن عشر	The Eight Planets		
١٩.	الأسبوع التاسع عشر	Bode law		
٢٠.	الأسبوع العشرون	Stellar magnitude		
٢١.	الأسبوع الحادي والعشرون	Stellar Motion		
٢٢.	الأسبوع الثاني والعشرون	Stellar distance		
٢٣.	الأسبوع الثالث والعشرون	Hertzprung - Russell diagram		
٢٤.	الأسبوع الرابع والعشرون	Stellar Evolution		
٢٥.	الأسبوع الخامس والعشرون	Binary and Multiple Star Systems		
٢٦.	الأسبوع السادس والعشرون	Variable stars		
٢٧.	الأسبوع السابع والعشرون	Galaxies		
٢٨.	الأسبوع الثامن والعشرون	Our galaxy (Milky Way)		
٢٩.	الأسبوع التاسع والعشرون			
٣٠.	الأسبوع الثلاثون			



اسم الجامعة: واسط
اسم الكلية: العلوم
اسم القسم: الفيزياء
اسم المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: خضير عباس عساف
اللقب العلمي: مدرس
لمؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة واسط/كلية العلوم

جدول الدروس الاسبوعي

د. خضير عباس عساف					الاسم
kassaf@uowasit.edu.iq					البريد الالكتروني
الفلك					اسم المادة
					مقرر الفصل
التعرف على اساسيات علم الفلك ودراسة مجموعتنا الشمسية وانواع النجوم وطرق دراسة بعض الخواص الفيزيائية للأجرام السماوية					اهداف المادة
					التفاصيل الاساسية للمادة
Astronomy, principles and practice					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي		السعي النهائي	الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول	تقديرات الفصل
٦٠		٤٠	٢٠	٢٠	
					معلومات اضافية