

الموضوعات	الفصل	عدد الحصص	الأسبوع	الشهر
معنى الفضاءات والحقل والفضاءات الجزئية	الثالث	4	الأول	أيلول
إيجاد الأساس للفضاء المتجهي		4	الثاني	
إيجاد البعد للفضاء المتجهي		4	الثالث	
الارتباط الخطي والاستقلالية		4	الرابع	تشرين الأول
التركيب الخطي		4	الخامس	
المجموعة المولدة		4	السادس	
الضرب النقطي		4	السابع	
خواص الضرب النقطي		4	الثامن	
الضرب الاتجاهي		4	التاسع	تشرين الثاني
خواص الضرب الاتجاهي وإيجاد المساحة		4	العاشر	
الضرب الداخلي		4	الحادي عشر	
خواص الضرب الداخلي		4	الثاني عشر	
امتحان الشهر الثاني		4	الثالث عشر	كانون الأول
تكوين الأساس المعياري		4	الرابع عشر	
القيم الذاتية والمتجهات الذاتية	ا	4	الخامس عشر	

ختم وتوقيع رئيس القسم

مدرس المادة ا.م منتهى عبد الرزاق حسن

ا.م. د. طلعت جاسم محمود

الشهر	الأسبوع	عدد الحصص	الفصل	الموضوعات
كانون الثاني	الأول	3	السادس	راس وحافة البيان، البيان، أنواع البيانات (موجهه وغير موجهه
	الثاني	3		الراسان المنجاوران، اللفة، الجافة المضاعفة، الدرجة ز الرتبة
شباط	الثالث	3		البيانات الجزئية
	الرابع	3		مبرهنة التصافح ونتيجتها مع امتحان الشهر الاول
	الخامس	3		التشاكل للبيانات
	السادس	3		تمثيل الد وائر الالكترونية
	السابع	3		إيجاد الدرجة في البيانات الموجهه
	الثامن	3		الفرق بين البيان المتناظر والغير متناظر واللا تناضري
آذار	التاسع	3		متمم البيان والبيانات الجزئية ومقدمة عن المصفوفات
	العاشر	3		تحويل البيان الى مصفوفة والعكس (مصفوفة الحافات، الوقوع للبيان، الوقوع للبيان الموجه، مصفوفة التجاور)
	الحادي عشر	3		امتحان الشهر الثاني، البيان المتصل والغير متصل،
نيسان	الثاني عشر	3		المسار وانواعه والدرب
	الثالث عشر	3		كيفية حل مشكلة مدينة كونبجربيرج
	الرابع عشر	3		البيانات الهلثونية ومبرهنة ديراك
	الخامس عشر	3		الأشجار والغابات وجسر كرنك مبرهنة الألوان وتطبيقاتها
	السادس عشر	3		

مدرس المادة: ا.م. منتهى عبد الرزاق حسن

ختم وتوقيع رئيس القسم

ا.م.د. طلعت جاسم محمود

