

مفردات مادة المصفوفات/ المرحلة الثانية/قسم الاحصاء

الاسبوع	المادة	الوصف
1	المصفوفات والعمليات الجبرية عليها	يناقش توضيح مفهوم المصفوفة والعمليات الجبرية على المصفوفات
2	انواع المصفوفات	يتطرق الى بعض انواع المصفوفات مثل المصفوفة القطرية و المثلثية العليا والسفلى
3	المصفوفات المتماثلة	يناقش مفهوم المصفوفة المتماثلة وكيفية ايجادها
4	مرافقة المصفوفة	يبين مفهوم المصفوفة المرافقة وخصائصها
5	مبدلة مرافقة المصفوفة	يتطرق الى كيفية ايجاد مبدلة المرافقة
6	المصفوفات الهرميتية	يتناول مفهوم المصفوفة الهرميتية
7	المصفوفات الهرميتية الملتوية	يناقش المصفوفة الهرميتية الملتوية
8	المحددات	يتطرق الى مفهوم المحددات والتباديل
9	المحدد الاول والمرافق	يوضح كيفية حساب المحدد الاول والمرافق
10	المحددات والمكملات الجبرية	يبين مفهوم المحددات والمكملات الجبرية
11	طرق ايجاد المحددات	يتطرق لطرق حساب المحددات
12	المرافقة الثنائية للمصفوفة	يوضح مفهوم المرافقة الثنائية وكيفية حسابها
14-13	معكوس المصفوفة	يبين مفهوم معكوس المصفوفة وطرق ايجاده
15	امتحان الفصل الاول	