١-جغرافية .. سنة اولى.. مادة فلكية .. المحاضرة الرابعة: الشمس بنيتها وتركيبها ومظاهر نشاطها

٢- جغرافية ...سنة ثانية .. مادة جغرافية البيئات..

المحاضرة الرابعة: البيئات المعتدلة الدافئة

٣- جغرافية ... السنة الرابعة / شعبة الطبيعية ... مادة مشكلات طبيعة راهنة... المحاضرة الرابعه: موجات الحر والبرد ... من ص ١٨٧ إلى ٢١٣