**مشروع تخرج1:**

في هذا المشروع قمت بتصميم وتركيب نظام خلايا شمسية لإنارة محافظة نابلس حيث يتم تركيب نظام خلايا شمسية يزود وحدات الانارة بالطاقة الكاملة الكافية لإنارة الطريق طوال فترة المساء وذلك بانه يتم شحن بطاريات مخصصة متصلة بالنظام خلال النهار و يتم تفريغ الطاقة المشحونة خلال الليل.

**مشروع تخرج2:**

 في مشروع تخرج 2 قمت بتصميم نظام تحكم ذكي يوجد بداخلة حساسات للتحكم ومعرفة إذا كان هناك خطر حريق او إذا كان هناك اضاءة تعمل بدون وجود أحد او اذا كانت الماكينات الموجودة فالمنزل تعمل ضمن التوقيت المسموح لها.

وهذا النظام تم تصميمه عن طريق قطعة اردوينو وبرمجتها لتعطي جميع الأوامر وتتحكم بالمنزل كاملا حيث يوجد نظام امان لدخول المنزل عن طريق البطاقة او قطعة مخصصة تكون معرفة على النظام.