

كهرباء السيارات

للصف الأول
التلمذة الصناعية

اعداد
الاستاذ / محمد محمد شاهين

مراجعة

المهندس
منير نجيب عبد الملاك

أستاذ دكتور
ابراهيم عمران
كلية الهندسة – جامعة عين شمس

أستاذ دكتور / هيونج سيونج جانج
(جامعة شين هانج)

أستاذ دكتور / جيه ويه كيم
(وكالة التعاون الدولي الكوري)