**قسم ميكانيك القدرة – السيارات**

**الرؤيا**

**مواكبة التغيرات الحديثة التي يمكن ان تطرأ على عمل خريج قسم السيارات من حيث استخدام الاجهزة الحديثة وطرق الفحص المختلفة الخاصة بفرع السيارات .**

**الرساله**

**تهيئة الخريج على العمل والقدرة في تحديد الاعطال الميكانيكية والكهربائية للسيارات والقيام باعمال الصيانة الدورية للسيارات وادارة وتشغيل محطات الخدمة .**

**الهدف**

**يهدف فرع السيارات الى اعداد الملاكات التقنية التي تكون حلقة وصل بين الاختصاص والعامل الماهر ويقوم القسم العلمي باعداد وتهيئة الخريج وتزويده بالمعلومات النظرية والتطبيقية والعملية ليكون قادرا على تنفيذ الاعمال المناطة بها ومنها :-**

**1- القدرة على تحديد الاعطال الميكانيكية والكهربائية للسيارات .**

**2- القيام باعمال الصيانة الدورية للسيارات .**

**3- القدرة على تشغيل وادارة محطات الخدمة والصيانة .**

**التخصصات العلميه**

**قسم ميكانيك القدرة – فرع السيارات**

**توصيف عمل الخريج**

**يهدف فرع السيارات الى اعداد الملاكات التقنية التي تكون حلقة وصل بين الاختصاص والعامل الماهر ويقوم القسم العلمي بااعداد وتهيئة الخريج وتزويده بالمعلومات النظرية والتطبيقية والعملية ليكون قادر على تنفيذ الاعمال المناطة به وهي :-**

**1 – القدرة على تحديد الاعطال الميكانيكية والكهربائية للسيارات**

**2- القيام باعمال الصيانة الدورية للسيارات ( البنزين والديزل )**

**3- القدرة على ادارة وتشغيل محطات الخدمة والصيانة**

**تم قبول اول دفعة للطلبة للعام الدراسي 1986 – 1987**

**يتلقى الطلبة محاضرات بالتخصيص الدقيق ( نظرية – عملية ) من قبل كادر تدريسي وفني متخصص تشمل محركات الاحتراق الداخلي وميكانيك السيارات وصيانة اجزاء السيارات اضافة الى دروس في الرياضيات والديناميك الحراري وكهربائية السيارات**

**ويحتوي القسم على المختبرات والورش التالية :-**

**1- مختبر محركات الاحتراق :- يقوم الطالب بااجراء اختبارات في اداء المحركات بمختلف انواعها ( بنزين – ديزل )**

**2- مختبر كهربائية السيارات :- يتدرب الطالب على مختلف المنظومات الكهربائية في السيارة وطرق ربطها وكيفية تشخيص الاعطال واصلاحها**

**3- ورشة ابدان السيارات :- يتدرب الطالب على عمليات الالحام المختلفة واجراء الصيانة لبدن السيارة ( سمكرة ) واستخدام مختلف العدد اليدوية وادوات القياس**

**4- ورشة صيانة الاول :- يتم التدريب على صيانة المحرك والتعرف على اجزاءه وعملية التفكيك والتركيب لاجزاء المحرك وكيفية تشخيص الاعطال واصلاحها**

**5- ورشة صيانة الثاني :- يتم التدريب على صيانة اجهزة نقل الحركة في السيارة وتشخيص الاعطال واصلاحها والتدريب على الاجهزة الحديثة في فحص الاعطال لاجهزة السيارة وشحن منظومة التبريد واجراء الموازنة وعجلات السيارة**