

| 学年 | 区分・学科・実習 | 科目名 | 総時間 | 期 |
|---|------------------|--------|----------------|----|
| 1 | 専門科目 学科 自動車工学 | 燃料・潤滑剤 | 17 | 後期 |
| 使用教材 | | | 担当(実務経験 有り・無し) | |
| 三級自動車ガソリン・エンジン 三級自動車ディーゼル・エンジン 内燃機関、燃料・油脂 | | | | |
| 目的 | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 燃料の種類・性状と潤滑剤の目的・働き等の理解を図る ● 70%以上の理解 | | | | |
| 内容 | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 詳細は教育計画および進行表のとおり。 | | | | |
| 備考欄 | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 成績は学則の採点基準に従い、優・良・可・不可の4段階にて評価する。 (参考資料 「試験・成績」を参照) | | | | |

年間計画及び進行表[令和5年度・後期]

第1学年 A・B組 区分:学科 科目:燃料・潤滑剤 予定時間:17.0H 担当:

| | 項目 | 内容 | 予定日 | 予定時間 | 実施日 | 実施時間 |
|----|-------------|---------------------|------|------|-----|------|
| 1 | 燃料 | 概要 石油の成分 | 1回目 | 1.0 | | |
| 2 | | 各種燃料の製法 | 2回目 | 1.0 | | |
| 3 | | 燃料の発熱量 | 3回目 | 1.0 | | |
| 4 | | ガソリンの性状と規格 | 4回目 | 1.0 | | |
| 5 | | 軽油の性状と規格 | 5回目 | 1.0 | | |
| 6 | | LPガスの性状と規格 | 6回目 | 1.0 | | |
| 7 | 潤滑及び 潤滑剤 | 摩擦のメカニズム | 7回目 | 1.0 | | |
| 8 | | 潤滑剤の作用 | 8回目 | 1.0 | | |
| 9 | | 潤滑剤の種類 | 9回目 | 1.0 | | |
| 10 | | 中間試験 | 10回目 | 1.0 | | |
| 11 | 潤滑及び 潤滑剤 | エンジンオイルの分類 | 11回目 | 1.0 | | |
| 12 | | 性能及び用途 ガソリンエンジン用オイル | 12回目 | 1.0 | | |
| 13 | | エンジンオイル添加剤 | 13回目 | 1.0 | | |
| 14 | | ギアオイルの分類 | 14回目 | 1.0 | | |
| 15 | | グリスの特徴 | 15回目 | 1.0 | | |
| 16 | | その他の潤滑剤・作動油 | 16回目 | 1.0 | | |
| 17 | 定期試験 | 期末試験 | 17回目 | 1.0 | | |
| | 合計 | | | 17.0 | | 17.0 |