

2年制一級自動車整備科

| 区分 | 科目名 | 実施学年 | 実務経験者の授業 | 時間数 |
|--------|-------|------|----------|-----|
| 学科(講義) | 燃料・潤滑 | 1年 | ○ | 10 |

| | |
|---|--------------|
| 教科担当 | 実務経験 |
| 滝澤 淳則 | トヨタ系ディーラ整備勤務 |
| <ul style="list-style-type: none"> ・実務経験のある教員等による授業。 ・自動車整備士として実務経験がある教員がより実践的な教育を行う。 ・自動車整備士等の実務経験を活かし、自動車整備全般を職場での作業と同様な実践的内容を指導する。また、安全作業・環境整備についても同様に実践指導する。 | |

| | |
|-------|-----------------|
| 科目の概要 | 熱量と比熱、熱力学を理解する。 |
|-------|-----------------|

| | |
|-------|--|
| 目標・目的 | <ul style="list-style-type: none"> ・熱容量と比熱、熱効率、物質の三態についての理解をする。 ・熱力学の法則について理解し、説明ができる。 |
|-------|--|

| 期 | 時間 | 授業内容 |
|-------------|----|------------------|
| 3 学 期 | 2 | 熱容量 |
| | 1 | 熱容量と比熱 |
| | 1 | 熱効率 |
| | 1 | 仕事と熱量 |
| | 1 | 物質の三態、融解熱、気化熱、潜熱 |
| | 2 | 熱力学の第一法則 |
| | 1 | 熱力学の第二法則 |
| | 1 | 修了試験 |

成績評価

(1)

| | | |
|------|-----|------------------------|
| 100点 | 80% | 教程末・学期末などの試験 |
| | 20% | レポート・出席状況・学習状況等に基づいて評価 |

(2)

| | | | | | |
|----|--------|-------|-------|-------|------|
| 評価 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 点数 | 100～90 | 89～75 | 74～65 | 64～50 | 49～0 |

(3)

- ・原則として90%以上出席する。
- ・5段階評価で「2」以上はこの単位を認定し、「1」は不認定とする。