

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） | 工業計測 | 2年 | ○ | 25 |

| 教科担当 | 実務経験 |
|---|---------------|
| 石川 健介 | トヨタ系ディーラー整備勤務 |
| <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 | 量と単位、計測器、長さ、流体の基本知識を習得する。 |
|-------|---------------------------|
|-------|---------------------------|

| 目標・目的 | <ul style="list-style-type: none"> ・計測の基礎、量と単位、誤差の習得。 ・インピーダンス測定、ベルヌーイの定理の習得。 |
|-------|---|
|-------|---|

| 期 | 時間 | 授業内容 |
|---------|----|-----------|
| 1 学期 | 1 | 計測の基礎 |
| | 2 | 量と単位 |
| | 2 | 測定誤差 |
| | 3 | 有効数字 |
| | 1 | 教程末試験 |
| 2 学期 | 2 | 計測器の構成・変換 |
| | 2 | インピーダンス測定 |
| | 2 | 長さの測定器・方法 |
| | 2 | 測定の影響 |
| | 1 | 教程末試験 |
| 3 学期 | 2 | 流体の測定 |
| | 2 | ベルヌーイの定理 |
| | 2 | 差圧流量計 |
| | 1 | 卒業試験 |

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。