

モータースポーツエンジニアリング学科 履修モデル

カリキュラムポリシーに基づき科目を配置。一般教養科目では、基礎学力の修得、「人間力」、「コミュニケーション能力」、「社会人基礎力」を身に付けられるような科目配置となっている。専門科目では自動車技術やものづくりに関する自動車工学・自動車整備専門科目を配置し、二級自動車整備士の養成と自動車技術分野で問題解決ができる力を身に付けさせている。また、モータースポーツに関する科目を配置し、より実践的で高度な自動車技術を修得させている。

教養科目

| | 授業科目 | 単位数 | | | 卒業要件 単位数 |
|--------|------------------|-----|----|----|-------------|
| | | 1年 | 2年 | 3年 | |
| 一般教養 | 日本語表現法 | ② | | | 12 |
| | 数学 | 2 | | | |
| | 物理学 | | 2 | | |
| | 化学 | | 2 | | |
| | 英語 | ② | | | |
| | 英語会話 | | | ② | |
| | 健康とスポーツ | ① | | | |
| | 情報リテラシー | | ① | | |
| キャリア開 | キャリアデザインⅠ | ① | | | 3 |
| | キャリアデザインⅡ | | ① | | |
| | ビジネスマナー演習 | 1 | | | |
| | モータースポーツインターンシップ | | 1 | | |
| 単位数の合計 | | 10 | 6 | 2 | 15 |
| | | 18 | | | |

* ○数字は必修科目

専門科目

| | 授業科目 | 単位数 | | | 卒業要件 単位数 |
|-------------|-------------|-----|----|----|-------------|
| | | 1年 | 2年 | 3年 | |
| 基礎科目 | 自動車の力学Ⅰ | ② | | | 78 |
| | 自動車の力学Ⅱ | ② | | | |
| | 自動車材料学 | ② | | | |
| | 機械要素・図面 | ② | | | |
| | 機構学 | | | 2 | |
| | 材料力学 | 2 | | | |
| 自動車工学・自動車整備 | 自動車原動機Ⅰ | ② | | | |
| | 自動車原動機Ⅱ | ② | | | |
| | 自動車原動機Ⅲ | | ② | | |
| | 自動車原動機Ⅳ | | 2 | | |
| | 自動車構造Ⅰ | ② | | | |
| | 自動車構造Ⅱ | | ② | | |
| | 自動車構造Ⅲ | | 2 | | |
| | 自動車構造Ⅳ | | | 2 | |
| | 自動車電気装置Ⅰ | ② | | | |
| | 自動車電気装置Ⅱ | ② | | | |
| | 自動車電気装置Ⅲ | | ② | | |
| | 自動車法規 | | | ② | |
| | 自動車整備実習Ⅰ | ④ | | | |
| | 自動車整備実習Ⅱ | ④ | | | |
| | 自動車整備実習Ⅲ | | ④ | | |
| | 自動車整備実習Ⅳ | | ④ | | |
| 自動車工学演習 | | | 2 | | |
| 応用科目 | 自動車先進技術概論 | | | ② | |
| | CAD演習 | | ② | | |
| | 自動車ロボティクス | | | ② | |
| | モータースポーツ概論 | ② | | | |
| | モータースポーツ演習Ⅰ | ② | | | |
| | モータースポーツ演習Ⅱ | | ④ | | |
| | モータースポーツ演習Ⅲ | | ④ | | |
| | モータースポーツ演習Ⅳ | | | ④ | |
| | エンジン・チューニング | | ① | | |
| | 人間工学 | | ② | | |
| | 自動車電子制御工学 | | 2 | | |
| | 自動車新素材 | | 2 | | |
| | 卒業研究 | | | ② | |
| 単位数の合計 | | 32 | 35 | 18 | 78 |
| | | 85 | | | |
| 単位集計 | | 42 | 41 | 20 | 93 |
| | | 103 | | | |