

履修科目単位表(専門課程)

令和5年度
機械システム系

生産技術科

施設名：九州職業能力開発大学校

| 区分 | 教科の科目 | 授業科目 | 合計 単位 | 一 年 | | | | 二 年 | | | | 標 準 | 備 考 | 担当者名 |
|--------------|-----------------|---------------|----------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|--------|------------|-------------|
| | | | | 前 期 | | 後 期 | | 前 期 | | 後 期 | | | | |
| | | | | 第1 | 第2 | 第3 | 第4 | 第5 | 第6 | 第7 | 第8 | | | |
| 一般教育科目 | 人文科学 | キャリア形成概論 | 2 | | | | | 1 | 1 | | | ○ | | |
| | | 心理学 | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| | 社会科学 | 職業社会概論 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | | 法学 | 1 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 自然科学 | 数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | |
| | | 物理 | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | |
| | 外国語 | 英語 I | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | ○ | |
| | | 英語 II | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | | 工業英語 | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | ○ | |
| | 保健体育 | 保健体育 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 一般教育科目 計 | | 18 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | | | |
| 系基礎学科 | 制御工学概論 | 機械制御 | 2 | | | | | | | 2 | | ○ | | |
| | | センサ工学概論 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| | 電気工学概論 | 電気工学概論 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | ○ | | |
| | 情報工学概論 | コンピュータ基礎 | 2 | 2 | | | | | | | | ○ | | |
| | 材料工学 | 工業材料 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | ○ | |
| | | 機械数学 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | 力学 | 工業力学 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | ○ | |
| | | 材料力学 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | | 総合力学 | 1 | | | | | 1 | | | | | ○ | |
| | 基礎製図 | 基礎製図 | 2 | 2 | | | | | | | | | ○ | |
| | | 機械製図 | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | |
| | 生産工学 | 品質管理 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| 安全衛生工学 | 安全衛生工学 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | ○ | | |
| | 安全ビジネスコミュニケーション | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| | 系基礎学科 計 | | 26 | 8 | 7 | 3 | 3 | 1 | 0 | 3 | 1 | | | |
| 系基礎実技 | 基礎工学実験 | 基礎工学実験 | 2 | 2 | | | | | | | | ○ | | |
| | | 機械工学実験 | 4 | | | | | | | | 4 | | ○ | |
| | 電気工学基礎実験 | 電気・電子工学実験 | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | 前期集中実習(2単位) |
| | | 情報処理実習 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | ○ | |
| | 安全衛生作業法 | | | | | | | | | | | ○ | 上記実技科目に含める | |
| | 系基礎実技 計 | | 12 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | |
| 専攻学科 | 機構学 | メカニズム | 2 | | | | | 2 | | | | ○ | | |
| | 機械加工学 | 機械加工 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | ○ | |
| | | 機械工作 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | 数値制御 | 数値制御 | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | ○ | |
| | | 数値制御加工 I | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | | 数値制御加工 II | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | ○ | |
| | 油圧・空圧制御 | 油圧・空圧制御 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | シーケンス制御 | シーケンス制御 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | 測定法 | 精密測定 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | | 機械要素設計 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | 機械設計及び製図 | 機械設計製図 I | 2 | | | | | 2 | | | | | ○ | |
| | | 機械設計製図 II | 2 | | | | | | 2 | | | | ○ | |
| 専攻学科 計 | | 24 | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 4 | 0 | 0 | | | | |
| 専攻実技 | 機械加工実習 | 機械加工実験 | 4 | | | | | | 2 | 2 | 2 | ○ | | |
| | | 機械工作実習 | 4 | | | | | | 2 | 2 | | ○ | | |
| | | 機械加工実習 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | ○ | | |
| | | 数値制御加工実習 I | 2 | | | 1 | 1 | | | | | ○ | | |
| | | 数値制御加工実習 II | 2 | | | | | 1 | 1 | | | ○ | | |
| | | 精密加工実習 | 2 | | | 2 | | | | | | | ○ | 後期集中実習(2単位) |
| | | 精密組立実習 I | 2 | | | | | 2 | | | | | ○ | |
| | | 精密組立実習 II | 2 | | | | | | 2 | | | | ○ | 前期集中実習(2単位) |
| | | 精密組立実習 III | 4 | | | | | 4 | | | | | ○ | |
| | 制御工学実習 | シーケンス制御実習 I | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | | シーケンス制御実習 II | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | ○ | |
| | | センサ実習 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | | ○ | |
| | | メカトロ機器製作実習 I | 2 | | | | | | 2 | | | | ○ | |
| | 測定実習 | メカトロ機器製作実習 II | 2 | | | | | | | 2 | | | ○ | |
| | | 測定実習 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | ○ | |
| | 設計及び製図実習 | 機械設計製図実習 | 2 | | | | | | 2 | | | | ○ | 前期集中実習(2単位) |
| | | CAD実習 I | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | 前期集中実習(2単位) |
| | | CAD実習 II | 4 | | | 4 | | | | | | | ○ | 後期集中実習(2単位) |
| CAD実習 III | | 2 | | | | | | 2 | | | | ○ | | |
| CAD/CAM実習 I | | 4 | | | | | | 2 | 2 | | | ○ | | |
| CAD/CAM実習 II | | 2 | | | | | | | 2 | | | ○ | | |
| (総合制作実習) | 企業実習 | 4 | | | | | | | 4 | | | | ○ | 後期集中実習(選択) |
| | 総合課題実習 | | | | | | | | | | | | | |
| | 総合制作実習 | 12 | | | | | | | 4 | 8 | | ○ | | |
| | 専攻実技 計 | | 76 | 2 | 4 | 11 | 5 | 9 | 15 | 19 | 11 | | | |
| | 一般教育科目 計 | | 18 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | | | |
| | 系基礎学科 計 | | 26 | 8 | 7 | 3 | 3 | 1 | 0 | 3 | 1 | | | |
| | 系基礎実技 計 | | 12 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | |
| | 専攻学科 計 | | 24 | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 4 | 0 | 0 | | | |
| | 専攻実技 計 | | 76 | 2 | 4 | 11 | 5 | 9 | 15 | 19 | 11 | | | |
| | 合 計 | | 156 | 16 | 21 | 24 | 17 | 18 | 21 | 22 | 17 | | | |