

機械システム系(デジタルエンジニアリング科・メカトロニクス科) カリキュラムチャート

| 区分               |               | 1年前期 履修科目            |             | 1年後期 履修科目             |             | 2年前期 履修科目     |               | 2年後期 履修科目      |          |
|------------------|---------------|----------------------|-------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|----------------|----------|
|                  |               | 前半(4~6月)             | 後半(7~9月)    | 前半(10~12月)            | 後半(1~3月)    | 前半(4~6月)      | 後半(7~9月)      | 前半(10~12月)     | 後半(1~3月) |
| 一般教育             | 現代コミュニケーション論  |                      |             | 現代コミュニケーション論 1        |             |               |               | 現代コミュニケーション論 1 |          |
|                  | 法学概論          |                      |             |                       |             |               |               | 法学概論 1         |          |
|                  | 経済社会概論        |                      |             |                       |             |               |               |                | 経済社会概論 1 |
|                  | データサイエンス・AI入門 |                      |             | データサイエンス・AI入門 2       |             |               |               |                |          |
|                  | 数学 I          | 数学 I 2               |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 数学 II         | 数学 II 2              |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 数学 III        |                      |             | 数学 III 2              |             |               |               |                |          |
|                  | 英語 I          | 英語 I 2               |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 英語 II         |                      |             | 英語 II 2               |             |               |               |                |          |
|                  | 物理学           | 物理学 2                |             |                       |             |               |               |                |          |
| 体育               | 体育 2          |                      |             |                       |             |               |               |                |          |
| 産業教育             | 産業人材育成論       |                      |             | 産業人材育成論 2             |             |               |               |                |          |
|                  | 産業技術論         |                      |             |                       |             | 産業技術論 1       |               | 産業技術論 1        |          |
|                  | 企業実習          |                      |             | 企業実習 2                |             |               |               |                |          |
| 専門基礎             | 情報工学概論        | 情報工学概論 2             |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 制御工学概論        | 制御工学概論 2             |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 電気工学概論        | 電気工学概論 2             |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 安全衛生作業法       | 安全衛生作業法 (1)          | 安全衛生作業法 (1) |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 基礎製図          | 基礎製図 4               |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 基礎工学実験        | 基礎工学実験 4             |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 生産工学          |                      |             |                       |             | 生産工学 2        |               |                |          |
|                  | 安全衛生工学        | 安全衛生工学 2             |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 機械工作実習 I      | 機械工作実習 I (安全衛生作業法) 4 |             |                       |             |               |               |                |          |
| 機械技術             | 機械加工学         | 機械加工学 2              |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 数値制御          |                      |             | 数値制御 2                |             |               |               |                |          |
|                  | 材料工学          |                      |             | 材料工学 2                |             |               |               |                |          |
|                  | 機械工作実習 II     |                      |             | 機械工作実習 II (安全衛生作業法) 4 |             |               |               |                |          |
|                  | 工業力学          | 工業力学 2               |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 材料力学          | 材料力学 2               |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 機構学           | 機構学 2                |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | 機械運動学         |                      |             |                       |             |               |               | 機械運動学 2        |          |
|                  | 機械設計 I        |                      |             | 機械設計 I 2              |             |               |               |                |          |
|                  | 機械設計 II       |                      |             | 機械設計 II 2             |             |               |               |                |          |
|                  | 設計製図実習        |                      |             | 設計製図実習 4              |             |               |               |                |          |
|                  | CAD/CAE実習     |                      |             | CAD/CAE実習 4           |             |               |               |                |          |
| 油空圧機器(集中)        |               |                      |             |                       | 油空圧機器(集中) 2 |               |               |                |          |
| 機械工学実験           |               |                      |             |                       | 機械工学実験 4    |               |               |                |          |
| 電気技術             | パワーエレクトロニクス   |                      |             |                       |             | パワーエレクトロニクス 2 |               |                |          |
|                  | 電気工学基礎実験      |                      |             | 電気工学基礎実験 4            |             |               |               |                |          |
| 制御技術             | プログラム言語       | プログラム言語 2            |             |                       |             |               |               |                |          |
|                  | シーケンス制御実習     |                      |             | シーケンス制御実習 4           |             |               |               |                |          |
| 総合技術             | ゼミナール         |                      |             |                       |             | ゼミナール 2       |               |                |          |
|                  | 卒業研究          |                      |             |                       |             |               |               | 卒業研究 20        |          |
| デジタルエンジニアリング専門科目 | 測定法           |                      |             | 測定法 2                 |             |               |               |                |          |
|                  | プレス加工         |                      |             |                       |             | プレス加工 2       |               |                |          |
|                  | モールド加工        |                      |             |                       |             | モールド加工 2      |               |                |          |
|                  | 熱流体工学         |                      |             |                       |             | 熱流体工学 2       |               |                |          |
|                  | CAD/CAM実習     |                      |             |                       |             | CAD/CAM実習 4   |               |                |          |
|                  | CAE特論         |                      |             |                       |             | CAE特論 2       |               |                |          |
|                  | 金型設計実習        |                      |             |                       |             | 金型設計実習 6      |               |                |          |
|                  | 金型加工実習        |                      |             |                       |             | 金型加工実習 8      |               |                |          |
|                  | 金型設計          |                      |             |                       |             |               |               | 金型設計 2         |          |
|                  | 射出成形加工実習      |                      |             |                       |             |               |               | 射出成形加工実習 4     |          |
| プレス加工実習          |               |                      |             |                       |             |               | プレス加工実習 4     |                |          |
|                  | 38            |                      | 43          |                       | 39          |               | 36            |                |          |
| メカトロニクス専門科目      | 計測工学          |                      |             | 計測工学 2                |             |               |               |                |          |
|                  | 電子工学          |                      |             |                       |             | 電子工学 2        |               |                |          |
|                  | 電子回路設計        |                      |             |                       |             | 電子回路設計 2      |               |                |          |
|                  | コンピュータ工学      |                      |             |                       |             | コンピュータ工学 2    |               |                |          |
|                  | 電子工学実験        |                      |             |                       |             | 電子工学実験 4      |               |                |          |
|                  | 電子回路設計実習      |                      |             |                       |             | 電子回路設計実習 4    |               |                |          |
|                  | メカトロニクス実習     |                      |             |                       |             | メカトロニクス実習 6   |               |                |          |
|                  | 情報処理演習        |                      |             |                       |             | 情報処理演習 4      |               |                |          |
|                  | コンピュータ制御実習    |                      |             |                       |             | コンピュータ制御実習 2  |               |                |          |
|                  | ロボット工学        |                      |             |                       |             |               |               | ロボット工学 2       |          |
|                  | 制御工学          |                      |             |                       |             |               |               | 制御工学 2         |          |
|                  | 制御工学実験        |                      |             |                       |             |               |               | 制御工学実験 2       |          |
| 生産システム実習 I       |               |                      |             |                       |             |               | 生産システム実習 I 2  |                |          |
| 生産システム実習 II      |               |                      |             |                       |             |               | 生産システム実習 II 2 |                |          |
|                  | 38            |                      | 43          |                       | 39          |               | 36            |                |          |