

授業科目一覧

機械システム工学科

(1) 共通教育科目

| 系 | 授 業 科 目 | 単 位 | 週 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 |
|------------------|----------------|-----|-----------|---|-------|---|-------|-------|-------|---|--|
| | | | 1 年 次 | | 2 年 次 | | 3 年 次 | | 4 年 次 | | |
| | | | セ メ ス タ ー | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 人 文 社 会 | 就業のための文章表現技術 | 2 | ← 2 → | | | | | | | | 教職に関する科目のうち以下の科目を修得すれば人文社会科目の単位として数え卒業要件に含むことが出来る ↓ ・教育基礎論 ・教育行政学 ・教育心理学 高(工) |
| | 経済と経営 | 2 | | | ← 2 → | | | | | | |
| | 技術の倫理 | 2 | | | ← 2 → | | | | | | |
| | 異文化コミュニケーション | 2 | | | ← 2 → | | | | | | |
| | 暮らしと日本経済 | 2 | | | ← 2 → | | | | | | |
| | 情報・メディア・文化 | 2 | | | ← 2 → | | | | | | |
| | 日本国憲法 | 2 | | | ← 2 → | | | | | | |
| | 就業のための社会と経済の理解 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 就業のための企業と経営の理解 | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 自 然 科 学 | 微分積分学 | ② | 2 | | | | | | | | |
| | 物理学Ⅰ | ② | 2 | | | | | | | | |
| | 物理学Ⅱ | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | 物理学実験 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | 化学の基礎 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 言 語 | オーラルイングリッシュ | ① | 2 | | | | | | | | 高(工) |
| | オーラル科学技術英語 | 1 | | 2 | | | | | | | |
| | ベーシックイングリッシュ | ① | 2 | | | | | | | | |
| | 英語コミュニケーションスキル | ② | | | 2 | | | | | | |
| | 科学技術英語 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | 中級オーラルイングリッシュ | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | 上級オーラルイングリッシュ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 英語資格試験等対策講座 | 2 | | | | | | ← 2 → | | | |
| | 韓国語 | 2 | | | | | | | ← 2 → | | |
| 中国語 | 2 | | | | | | | ← 2 → | | | |
| 保 健 体 育 | 生涯スポーツⅠ | ① | 2 | | | | | | | | 高(工) |
| | 生涯スポーツⅡ | ① | | 2 | | | | | | | |
| | 生涯スポーツⅢ | ① | | | 2 | | | | | | |
| | 生涯スポーツⅣ | 1 | | | | | | | 2 | | |
| | 健康科学 | 2 | | | | 2 | | | | | |

| 系 | 授 業 科 目 | 単 位 | 週 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 |
|------------------|-----------------------------|-----|-----------|-------|-------|---|-------|---|-------|---|-------------------|
| | | | 1 年 次 | | 2 年 次 | | 3 年 次 | | 4 年 次 | | |
| | | | セ メ ス タ ー | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 総 合 教 育 | 就 業 力 基 礎 | ② | 2 | | | | | | | | } (詳細についてはP.51参照) |
| | 地 域 の 歴 史 と 課 題 | ② | | | | 2 | | | | | |
| | 地 域 の 農 業 と 工 学 的 ア プ ロ ー チ | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | 自 主 活 動 I | 2 | ← | ----- | | 2 | ----- | → | | | |
| | 自 主 活 動 II | 1 | ← | ----- | | 2 | ----- | → | | | |
| | イ ン タ ー ン シ ッ プ I | 2 | ← | ----- | | 2 | ----- | → | | | |
| | イ ン タ ー ン シ ッ プ II | 1 | ← | ----- | | 2 | ----- | → | | | |
| | 学 外 教 育 | 2 | ← | ----- | | 2 | ----- | → | | | |
| | 工 学 入 門 | 2 | ← | ----- | | 2 | ----- | → | | | |

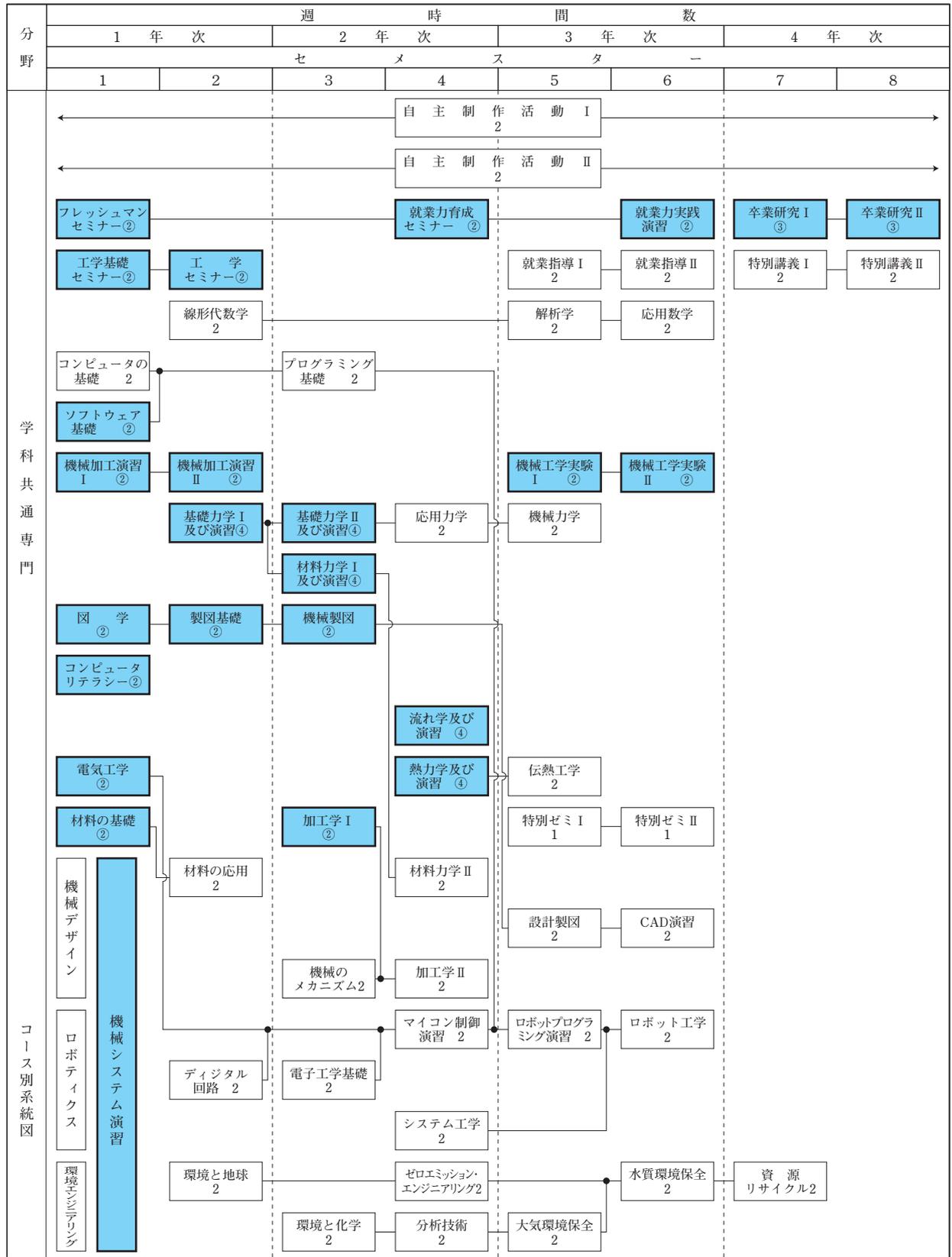
- 注) 1. 本表は変更することがある。
 2. 単位数に○は必修科目、無印は選択科目。

| 系 | 授 業 科 目 | コース | | | 単 位 | 週 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--|-----|-----------|------|------|------|---|---|---|---|-----|---|---|--|--|--|--|
| | | 機 械 サ イ ン | ロ ボ テ ィ ク ス | 環 境 エ ン ジ ニ ア リ ン グ | | 1 年次 | 2 年次 | 3 年次 | 4 年次 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | セ メ ス タ ー | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | |
| コ ー ス 専 門 科 目 | 機械システム演習 | ○ | ○ | ○ | ② | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 応用力学 | | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 機械力学 | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 電気工学 | | | | ② | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 設計製図 | ○ | | | 2 | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| | CAD演習 | ○ | | | 2 | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| | 材料の応用 | ○ | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 機械のメカニズム | ○ | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 加工学Ⅱ | ○ | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 材料力学Ⅱ | ○ | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | デジタル回路 | | ○ | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | システム工学 | | ○ | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | マイコン制御演習 | | ○ | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | ロボット工学 | | ○ | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | ロボットプログラミング演習 | | ○ | | 2 | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| | 電子工学基礎 | | ○ | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 環境と地球 ゼロエミッション・エンジニアリング | | | ○ | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 環境と化学 | | | ○ | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 資源リサイクル | | | ○ | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | 水質環境保全 | | | ○ | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| 分析技術 | | | ○ | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 大気環境保全 | | | ○ | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 卒業研究Ⅰ | | | | ③ | | | | | | | | | | | 6 | | | | | |
| 卒業研究Ⅱ | | | | ③ | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |

| 系 | 授 業 科 目 | 単 位 | 週 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 [開設学科] |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----|-----------|---|-------|---|-------|---|-------|------|---------------|
| | | | 1 年 次 | | 2 年 次 | | 3 年 次 | | 4 年 次 | | |
| | | | セ メ ス タ ー | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 他 学 科 連 携 科 目 | 航 空 宇 宙 工 学 | 2 | | | | | | | 2 | [交通] | |
| | 交 通 機 械 先 端 技 術 | 2 | | | | | | | 2 | [交通] | |
| | 次 世 代 自 動 車 | 2 | | | | | | | 2 | [交通] | |
| | 建 築 環 境 工 学 I | 2 | | 2 | | | | | | [建築] | |
| | 空 気 調 和 I | 2 | | 2 | | | | | | [建築] | |
| | 建 築 計 画 I | 2 | | | 2 | | | | | [建築] | |
| | 建 築 構 造 | 2 | | | 2 | | | | | [建築] | |
| | 建 築 材 料 I | 2 | 2 | | | | | | | [建築] | |
| | 都 市 計 画 | 2 | | | | 2 | | | | [建築] | |
| | 情 報 機 器 | 2 | | 2 | | | | | | [情報] | |
| | ネ ッ ト ワ ー ク の 基 礎 | 2 | | 2 | | | | | | [情報] | |
| | 情 報 数 学 | 2 | | 2 | | | | | | [情報] | |
| | 情 報 と 社 会 | 2 | | | | | 2 | | | [情報] | |
| | コ ン ピ ュ ー タ シ ス テ ム 概 論 | 2 | 2 | | | | | | | [情報] | |
| | W e b 基 礎 演 習 | 2 | | 2 | | | | | | [情報] | |
| | ビ ジ ュ ア ル コ ン テ ン ツ 基 礎 | 2 | | 2 | | | | | | [情報] | |
| | シ ス テ ム ソ フ ト ウ ェ ア | 2 | | | 2 | | | | | [情報] | |
| | デ ー タ ベ ー ス | 2 | | | | 2 | | | | [情報] | |
| | 2 次 元 コ ン ピ ュ ー タ グ ラ フ ィ ッ ク ス | 4 | | | 4 | | | | | [情報] | |
| | 3 次 元 コ ン ピ ュ ー タ グ ラ フ ィ ッ ク ス I | 4 | | | | 4 | | | | [情報] | |
| 生 物 学 の 基 礎 | 2 | 2 | | | | | | | [教育] | | |
| 無 機 化 学 | 2 | | 2 | | | | | | [教育] | | |

- 注) 1. 本表は変更することがある。
2. 単位数に○は必修科目、無印は選択科目。
3. 上記他学科連携科目は、すべて卒業に必要な単位数に数えることができる。
4. 備考欄に「高(工)」とある科目は、高校の工業の教員免許状を取得する場合の必修科目。

機械システム工学科 授業科目系統図



必修科目

数字：単位数