

機械工学科 学習・教育到達目標の一覧

| 業 科 目       | 単位の区分 | 単位数 | 学年別配当 |    |    |    |    |   |
|-------------|-------|-----|-------|----|----|----|----|---|
|             |       |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |   |
| 化学          | A     | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 化学          | B     | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 化学          | C     | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 化学          | D     | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 物理          | A     | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |   |
| 物理          | B     | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |   |
| 物理          | C     | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |   |
| 物理          | D     | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |   |
| 基礎数学        | I A   | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 基礎数学        | I B   | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 基礎数学        | I C   | 履修  | 2     | 2  |    |    |    |   |
| 基礎数学        | I D   | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 数学演習        | A     | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 数学演習        | B     | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 基礎数学        | II    | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |   |
| 線形代数        | I A   | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |   |
| 線形代数        | I B   | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |   |
| 微積分         | I A   | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |   |
| 微積分         | I B   | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |   |
| 微積分         | II A  | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |   |
| 微積分         | II B  | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |   |
| 微積分         | II C  | 履修  | 2     |    |    | 2  |    |   |
| 線形代数        | II    | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |   |
| 応用物理        | I     | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |   |
| 応用物理        | II    | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |   |
| 応用物理        | III   | 履修  | 2     |    |    |    | 2  |   |
| リサーチワークショップ | I     | 履修  | 1     |    |    |    |    | 1 |
| 機械製造業概論     | I     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| リサーチワークショップ | II B  | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 校外実習        | I     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 校外実習        | II    | 履修  | 3     |    |    |    | 3  |   |
| 情報技術        | I     | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 情報技術        | II    | 履修  | 2     |    | 2  |    |    |   |
| 情報技術        | III   | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |   |
| 工業力学        | I     | 履修  | 2     |    |    | 2  |    |   |
| 材料力学        | I     | 履修  | 2     |    |    | 2  |    |   |
| 応用力学        | II    | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 熱力学         | A     | 履修  | 2     |    |    | 2  |    |   |
| 水力学         | A     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 水力学         | B     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 工業力学        | I     | 履修  | 2     |    |    | 2  |    |   |
| 材料力学        | II    | 履修  | 2     |    |    | 2  |    |   |
| 伝熱工学        | A     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 振動工学        | A     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 流体工学        | A     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 伝熱工学        | B     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| リサーチワークショップ | IA    | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |   |
| 設計製図・CAD    | I     | 履修  | 2     | 2  |    |    |    |   |
| 材料学         | I     | 履修  | 2     |    | 2  |    |    |   |
| 機械工作法       | I     | 履修  | 2     |    | 2  |    |    |   |
| 設計製図・CAD    | II    | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |   |
| 機械工学        | II    | 履修  | 2     |    |    | 2  |    |   |
| 材料工学        | II    | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |   |
| 機械工作法       | II    | 履修  | 2     |    |    | 2  |    |   |
| 設計製図・CAD    | III   | 履修  | 3     |    |    | 3  |    |   |
| 電気工学        | I     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 計測工学        | A     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 計測工学        | B     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 設計製図・CAD    | IV    | 履修  | 3     |    |    |    | 3  |   |
| トライボロジー     | I     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 自動制御        | I     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 設計製図・CAD    | II    | 履修  | 2     |    |    |    | 2  |   |
| 基礎材料強度学     | II    | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |
| 工作・電子実習     | I     | 履修  | 3     | 3  |    |    |    |   |
| 工作・電子実習     | II    | 履修  | 3     |    | 3  |    |    |   |
| 工作・電子実習     | III   | 履修  | 3     |    |    | 3  |    |   |
| 地域教育        | I     | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |   |
| 地域教育        | II    | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |   |
| 地域教育        | III   | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |   |

| 業 科 目              | 単位の区分 | 単位数 | 学年別配当 |    |    |    |    |    |
|--------------------|-------|-----|-------|----|----|----|----|----|
|                    |       |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |    |
| 国語                 | I A   | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |    |
| 国語                 | I B   | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |    |
| 国語                 | I C   | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |    |
| 国語                 | II A  | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |    |
| 国語                 | II B  | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |    |
| 国語                 | II C  | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |    |
| 国語                 | III A | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |    |
| 国語                 | III B | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |    |
| 国語                 | IV A  | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |    |
| 国語                 | IV B  | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |    |
| 総合英語               | I A   | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |    |
| 総合英語               | I B   | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |    |
| 総合英語               | II A  | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |    |
| 総合英語               | II B  | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |    |
| 総合英語               | III A | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |    |
| 総合英語               | III B | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |    |
| 総合英語               | IV A  | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |    |
| 総合英語               | IV B  | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |    |
| 資格英語演習             | A     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |    |
| 資格英語演習             | B     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |    |
| イングリッシュ・コミュニケーションA | A     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |    |
| イングリッシュ・コミュニケーションB | B     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |    |
| 中国語                | B     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |    |
| 工業英語               | B     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |    |
| 語学研修               | I     | 履修  | 1     |    |    |    |    | 1  |
| 語学研修               | II    | 履修  | 3     |    |    |    |    |    |
| 海外研修               | I     | 履修  | 1     |    |    |    |    | 1  |
| 海外研修               | II    | 履修  | 3     |    |    |    |    |    |
| 保健体育               | I     | 履修  | 2     | 2  |    |    |    |    |
| 保健体育               | II    | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |    |
| 保健体育               | III   | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |    |
| 保健体育               | IV    | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |    |
| 保健体育               | V     | 履修  | 1     |    |    |    |    | 1  |
| 機械エンジニアリングデザイン     | I     | 履修  | 2     |    |    |    |    | 2  |
| プロジェクト学習           | I     | 履修  | 2     |    | 2  |    |    |    |
| プロジェクト学習           | II    | 履修  | 2     |    |    | 2  |    |    |
| プロジェクト学習           | III   | 履修  | 2     |    |    |    | 2  |    |
| プロジェクト学習           | IV    | 履修  | 2     |    |    |    |    | 2  |
| 現代社会学              | A     | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |    |
| 現代社会学              | B     | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |    |
| 倫理                 | A     | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |    |
| 倫理                 | B     | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |    |
| 歴史                 | A     | 履修  | 2     |    |    | 2  |    |    |
| 歴史                 | B     | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |    |
| 法社会学               | A     | 履修  | 2     |    |    |    | 2  |    |
| 法社会学               | B     | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |    |
| 社会学                | A     | 履修  | 1     |    |    |    |    | 1  |
| 社会学                | B     | 履修  | 1     |    |    |    |    | 1  |
| ジェネリックスキル          | I     | 履修  | 1     | 1  |    |    |    |    |
| ジェネリックスキル          | II    | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |    |
| ジェネリックスキル          | III   | 履修  | 1     |    |    | 1  |    |    |
| ジェネリックスキル          | IV    | 履修  | 1     |    |    |    | 1  |    |
| ジェネリックスキル          | V     | 履修  | 1     |    |    |    |    | 1  |
| 技術者リテラシー           | I     | 履修  | 1     |    | 1  |    |    |    |
| 工学実験               | I     | 履修  | 2     |    |    |    | 2  |    |
| 応用工学実験             | I     | 履修  | 4     |    |    |    | 4  |    |
| 応用工学実験             | II    | 履修  | 3     |    |    |    |    | 3  |
| 卒業研究               | II    | 履修  | 11    |    |    |    |    | 11 |

学習・教育到達目標

- A.好奇心と探求心を常にもち、実践的技術者に必要な科学的基礎知識を身につける。(好奇心)
- B.実践的技術者に必要な情報技術を活用できる能力を身につける。(情報技術)
- C.現象を論理的に理解し、解析できる能力を身につける。(解析能力)
- D.幅広い知識や技術を集約して、新しい「もの」を立案できる能力を身につける。(立案能力)
- E.社会の要求に応じて「もの」を実現できる能力を身につける。(実現能力)
- F.的確なコミュニケーション能力を身につける。(コミュニケーション能力)
- G.自分の役割を理解して、チームで仕事をするための能力を身につける。(チームワーク)
- H.社会的責任をもち、人類や環境に技術及び企業活動が与える影響を理解し、行動できる能力を身につける。(技術者倫理)
- I.新しい「もの」の創造・開発に向けて粘り強く努力を継続できる能力を身につける。(持続力)

■:一般科目  
□:専門科目