

学習・教育目標と対応科目の系統図 (材料工学科 H15年度以降カリキュラム)

| 学習・教育目標 | 1 年 | 2 年 | 3 年 | 4 年 | 5 年 |
|------------|-------------------------------|---|--|--|---|
| (A) < 視野 > | 国語 IA (2) 国語 IB (2) | 国語 II (2) | 日本文学 (2) | 文学特論 I (1)† 文学特論 II (1)† 言語表現学 I (1)* 言語表現学 II (1)* | |
| | 世界史 (2) 地理 (2)* | 世界史 (1)* | | 歴史学特論 I (1)† 歴史学特論 II (1)† 外国文化論 I (1)* 外国文化論 II (1)* | |
| | | 倫理・社会 (2) | | 哲学 I (1)† 哲学 II (1)† | |
| | | 政治・経済 (1) | | 経済学 I (1)* 経済学 II (1)* 心理学 I (1)* 心理学 II (1)* | 法学 I (1)* 法学 II (1)* |
| | 保健体育 (1) | 保健体育 (2) | 保健体育 (3) | 保健体育 (4) | |
| | 英語 IA (4) 英語 IB (2) | 英語 IIA (2) 英語 IIB (3) | 英語 III (2) 総合基礎英語 (1) 英語特講 | 英語 IVA (2)† 英語 IVB (2)† | 英語 V (2) ドイツ語 I (1)* ドイツ語 II (1)* フランス語 I (1)* フランス語 II (1)* 中国語 I (1)* 中国語 II (1)* |
| | 芸術 (2)* 音楽 (2)* 体育 (2)* | | | | |
| | < 技術者倫理 > | 倫理・社会 (2) | | 哲学 I (1)† 哲学 II (1)† | |
| | < 意欲 > | | | 創造工学 (2) | 卒業研究 (9) |
| | (B) < 基礎 > | 基礎数学 I (2) 基礎数学 II (2) 基礎数学 III (2) | 線形代数 (2) 微分積分 I (4) | 微分積分 II (3) 微分積分 III (2) 総合基礎数学 (1) 応用数学 I (4) | 数学特論 I (1)* 数学特論 II (1)* 応用数学 I (2) |
| 物理 (2) | | 物理 (3) | 総合基礎物理 (1) 応用物理 I (2) | 応用物理 (2) 物理特論 (1)† | 材料環境科学 (1) |
| 化学 (2) | | 化学 (2) | 材料熱力学 (2) | 化学特論 (1)† 材料物理化学 I (1) 材料物理化学 II (1)† | |
| | | 生物 (2) | | 分子生物学概論 | |
| 情報処理 I (1) | | 情報処理 II (2) | 情報処理 III (1) | | コンピュータ応用 (1)† |
| | | | | 環境科学論(前期)† 環境科学論(後期)† 地球物理学(前期)† 地球物理学(後期)† | |
| | | | | 材料物理化学 I (1)† 材料物理化学 II (1)† | |
| | | | | 分子生物学概論 | |
| | | | | 環境科学論(前期)† 環境科学論(後期)† 地球物理学(前期)† 地球物理学(後期)† | |
| | | | | 材料物理化学 I (1)† 材料物理化学 II (1)† | |
| (C) < 専門 > | | | | 応用物理 (2) | 造形工学 (1)† |
| | | | | 材料物理化学 I (1)† 材料物理化学 II (1)† | 無機化学 (1)† 材料プロセス工学 (1) 生産工学 (1) 材料機器分析 (1) |
| | | | | 環境工学基礎 (1)* 無機化学 (1) 有機化学 (2) | 無機材料 (2) 金属材料 (1) 金属材料 (2)† 有機材料 (2) 金属材料 (2) 金属材料 (1) 金属材料 (1)† |
| | | | | 材料工学序論 (1) 基礎材料科学 (2) 材料組織学 (2) | 金属材料 (2) 金属材料 (1) 金属材料 (1)† |
| | | | | 材料評価法 (1)* 材料強度学 (2) | 材料保証学 (1)† 材料設計学 (1)† 材料設計学 (1)† |
| | | | | 機械工学基礎 (1)* 材料工学基礎 (1)* | 材料保証学 (1)† 材料設計学 (1)† 材料設計学 (1)† |
| | | | | 材料工学基礎 (1)* 材料力学 (1)† | 材料保証学 (1)† 材料設計学 (1)† 材料設計学 (1)† |
| | | | | 総合工学 (1)† | 材料保証学 (1)† 材料設計学 (1)† 材料設計学 (1)† |
| | | | | 設計製図 I (2) 設計製図 II (2) | 設計製図 III (1) 設計製図 IV (1)* |
| | | | | 機械工作法 (1) ものづくり実習 (2) | 材料工学実験 (2) 卒業研究 (9) |
| (C) < 発表 > | 国語 IA (2) 国語 IB (2) | 国語 II (2) | 日本文学 (2) | 言語表現学 I (1)* 言語表現学 II (1)* | |
| | | | | 創造工学 (2) | 卒業研究 (9) |
| (C) < 英語 > | 英語 IA (4) 英語 IB (2) | 英語 IIA (2) 英語 IIB (3) | 英語 III (2) 総合基礎英語 (1) 英語特講 A(1)† 英語特講 B(1)† 英語特講 C(1)† 英語特講 D(1)† | 英語 IVA (1)† 英語 IVB (1)† | 英語 V (2) 工業英語 (1)* |

† : 選択必修科目 * : 選択科目 無印 : 必修科目