

一般科目の教育課程の体系性と科目系統図

平成28年度第1～2学年に在学する者に適用

学習・教育目標	1年	2年	3年	4年	5年
1 技術者の社会的役割と責任を自覚する態度	地理	歴史 I	歴史 II 社会と文化		哲学 法学 経済学
2 自然科学の成果を社会の要請に応じて応用する能力	基礎数学 I 基礎数学 II 基礎数学 III ↓ 物理 I 化学基礎 生物	微積分 I 微積分 II 線形代数 I ↓ 物理 II 物理実験・演習 化学 A 化学 B	微積分 III 微積分 IV 線形代数 II ↓ 物質工学科 物理 III ↓ 物質工学科を除く 専門科目 (応用物理)	専門科目 (応用数学)	
3 工学技術の専門的知識を創造的に活用する能力					
4 豊かな国際感覚とコミュニケーション能力	国語 I 古典 総合英語 A I 総合英語 B I 英語 W I 英語 C	国語 II 総合英語 A II 総合英語 B II 英語 W II	国語 III 総合英語 A III 総合英語 B III 外国人留学生 日本語 日本事情	文学特論 総合英語 A IV ドイツ語 I ドイツ語演習 I ドイツ語演習 II 日本語 日本事情	選択外国語 日本語
5 実践的技術者として計画的に自己研鑽を継続する姿勢	保健体育 I 美術 音楽	保健体育 II	保健体育 III		
上記1～5のすべてに該当		ミニ研究			

太字 は必修科目, 細字 は選択科目