

一般科目の教育課程の体系性と科目系統図

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 地球環境学概論※	歴史 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	数学A I 数学A II 数学B 物理 化学I 化学I 化学II 生物	数学A I 数学A II 数学B 物理 物理実験 化学II 化学III	数学A I 数学A II 数学B 物理 物理実験	専門科目 (応用数学) 専門科目 (応用物理)	
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	国語基礎 古典 総合英語A 総合英語B 英語W 英語C	国語 総合英語A 総合英語B 英語W	国語 総合英語A 総合英語B 外国人留学生 日本語 日本事情	文学特論 総合英語A 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 美術 音楽	保健体育	保健体育		
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 ※地球環境学概論は2011年度までで閉講, ミニ研究は2011年度入学生(2012年度実施)から開講