

本科の達成項目を達成するための科目群

物質工学科 平成 26 年度以降本科入学生用

(平成 31 年度本科 4～5 年生用)

学習・教育 目標	達成 項目	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
(A)	イ)	基礎数学 I 基礎数学 II 物理 化学 生命環境基礎 生命科学 物質工学基礎演習 基礎化学演習 情報リテラシー	代数・幾何 解析学 物理 化学 分析化学 I 無機化学 I 有機化学 I 情報処理 化学ゼミナール 物質工学実験 I	代数・幾何 解析学 応用物理 I 無機化学 I 有機化学 I 物理化学 I 生物化学 機器分析 情報処理 化学ゼミナール 物質工学実験 I	基礎物理学演習 物理学演習 数学演習 環境化学概論 創造工学基礎実習 応用数学 I 応用物理 II 無機化学 II 分析化学 II 有機化学 II 物理化学 II 化学工学 I 応用有機化学演習 応用無機化学演習 物質工学実用数学 物質工学実験 I	創造工学基礎実習 応用数学 II 物理化学 III 化学工学 II 物質分離分析法 放射化学 文献検索 環境保全工学 応用物理化学演習 無機材料工学 精密合成化学 反応理論化学 生物工学 生体機能化学 応用微生物工学 有機材料工学 物質工学実験 I	
(B)	ロ)	①		分析化学 I 物質工学実験 I	機器分析 物質工学実験 I	電子制御工学演習 I 電気電子工学演習 化学工学 I 物質工学実験 I	システム工学 応用電子回路 電子計測システム 通信システム工学 化学工学 II 物質工学実験 I
		②		情報処理	情報処理		デジタル信号処理 情報ネットワーク 反応理論化学
		③	生命環境基礎 生命科学	有機化学 I	生物化学		無機材料工学 生物工学 生体機能化学 応用微生物工学 有機材料工学 物質工学実験 II 物質工学実験 III
		④	物質工学基礎演習		物理化学 I	材料力学演習 物理化学 II	動力学 エネルギー工学 物理化学 III 応用物理化学演習
		⑤	生命環境基礎			電波法規 環境化学概論	安全工学 環境保全工学
(B)	ハ)				機械工学概論 制御工学概論 電気工学概論 情報工学概論 材料力学演習 電子制御工学演習 I 電気電子工学演習 電波法規	動力学 システム工学 応用電子回路 電子計測システム エネルギー工学 デジタル信号処理 通信システム工学 情報ネットワーク	
					e-創造性工学実習 企業実習 物質工学実験 I 物質工学実験 II 物質工学実験 III 卒業研究	e-創造性工学実習 企業実習 物質工学実験 I 物質工学実験 II 物質工学実験 III 卒業研究	
(C)	ホ)	現代社会	現代社会		知的財産論 経済概論 経営概論	知的財産論	
(D)	ハ)	情報リテラシー	現代社会				
(E)	ト)	国語 地理 現代社会 芸術 英語	国語 現代社会 日本史 英語	国語 世界史 英語 実践英語	キャリアデザイン グローバル工学基礎 現代と社会 I 現代と社会 II 歴史と文化 I 人間と世界 I 人間と世界 II	キャリアデザイン グローバル工学基礎 現代の社会 III 現代の社会 IV 人間と世界 III 人間と世界 IV 歴史と文化 II 上級英語 トイ語 フランス語 スペイン語 中国語 韓国語	
(F)	チ)	国語 英語 英会話	国語 英語 英会話 情報処理 化学ゼミナール 物質工学実験 I	国語 英語 実践英語 情報処理 化学ゼミナール 物質工学実験 I	国語表現 キャリアデザイン グローバル工学基礎 英語 A 英語 B 総合英語 英語表現法 e-創造性工学実習 企業実習 物質工学英語演習 物質工学実験 I	キャリアデザイン グローバル工学基礎 英語 C e-創造性工学実習 企業実習 物質工学実験 I 物質工学実験 II 物質工学実験 III	
	リ)				課題研究	卒業研究	
(人間性 の涵養)		保健 体育実技 I 社会貢献 特別活動	体育実技 I 社会貢献 特別活動	体育実技 I 社会貢献 特別活動	体育実技 II 社会貢献	社会貢献	