

「地域環境デザイン工学」プログラム科目構成 平成28年度修了生用 (物質→エコ)

			プログラム1年(本科4年)		プログラム2年(本科5年)		プログラム3年(専攻科1年)		プログラム4年(専攻科2年)															
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期														
人文科学、社会科学等(語学教育を含む)の学習			英語(2)(一般)		△英語AB(2)(一般)		時事英語(2)		実用英会話(2)															
			日本経済論(1)(一般)				△ビジネスコミュニケーション(2)		△テクニカルライティング(2)				△現代アジア論(2)											
					△企業実践講座(1)		△知的財産権(1)(一般)						技術者倫理(2)											
			保健体育(2)(一般)				保健体育(2)(一般)																	
			△第2外国語ABCI(3)(一般)				△第2外国語ABCII(2)(一般)																	
			△工業外国語(1)																					
数学、自然科学、情報技術の学習			応用数学(2)				△線形代数(2)																	
			有機化学(1)						△数理工学(2)				△数理統計学(2)											
			物理化学(2)										△数値計算・解析法(2)											
			生物化学(2)						△量子力学(2)				△物性物理(2)											
							機器分析Ⅰ(1)																	
			化学工学(3)×1/2				化学工学(2)×1/2																	
			高分子化学(2)										△環境マネジメント(2)											
専門	(1)	①			△電気工学概論(1)								①～⑤群の各群から1科目以上かつ合計6科目以上 学習時間900時間相当以上の単位											
					△物質工学実用数学(1)																			
			化学工学(3)×1/2				化学工学(2)×1/2																	
		②					△計測制御工学(1)																	
											△情報理論(2)													
		③	○無機材料化学(2)				○合成化学(2)				△応用材料工学(2)													
					○有機材料化学(2)				○反応工学(2)															
					○分子生物学(2)		○分子生物学(2)																	
			○酵素化学(2)						○培養工学(2)															
							△量子化学(1)																	
							△機器分析Ⅱ(1)																	
									△移動速度論(1)															
							△物性物理化学(2)																	
									△食品工学(2)															
							△蛋白質工学(1)																	
							△生物物理化学(1)																	
									△有機資源化学(1)															
					△物質工学特論(1)																			
			卒業研究(7)×1/5																					
		④	応用物理(2)						△機械工学概論(1)															
		⑤					△環境工学(1)				△センサー工学(2)													
											△環境化学工学(2)			△環境分析(2)										
	(2)	a)							工学特別ゼミナール(2)		工学特別ゼミナール(2)													
									△複合構造工学(2)															
											△応用エネルギー工学(2)													
											△反応有機化学(2)					△有機機能材料(2)								
																△化学反応論(2)								
									△遺伝子工学(2)		△細胞工学(2)					△生体高分子(2)								
											△分離工学(2)													
											△水圏工学(2)					△社会基盤計画学(2)								
									b)	○物質工学実験Ⅰ(8)		○物質工学実験Ⅱ(6)				工学特別実験(4)								
										○生物工学実験Ⅰ(8)		○生物工学実験Ⅱ(6)												
						卒業研究(7)×1/5		特別研究(2)×1/5		特別研究(2)×1/2		特別研究(4)×1/2												
		c)					卒業研究(7)×3/5		特別研究(2)×1/5		特別研究(2)×1/2			特別研究(4)×1/2										
														△創造プログラミング(2)										
		d)	△学外実習(1)								△インターンシップ(2)													
											△応用地盤工学(2)			△建設設計工学(2)										
			△環境アセスメント(2)																					
			本科卒業要件 70単位(学習時間1575時間相当)以上				専攻科修了要件 62単位(学習時間990時間相当)以上				1800時間以上													

単位と学習時間の換算は、換算表を参照して下さい。
△印は選択科目を表す。
()内の数字は、単位数を表す。
○印は、コース別必修科目を表す。