

「地域環境デザイン工学」プログラム科目構成 平成26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)	△現代アジア論(2)		学習時間250時間相当以上の単位			
			社会と人間(1)(一般)			△地域と文化ⅠⅡⅢⅣ(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)						
				△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)				学習時間250時間相当以上の単位			
			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)	△地域環境工学(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)	
						△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)											
		c)		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	特別研究(6)×1/2					
				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	特別研究(6)×1/2					
		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。