

学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ

表 6 (1/3)

学習・教育 目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期
(A) 社会奉仕 国際貢献	* 人文・社会							
	○[人間性の探求][日本国憲法][現代社会と法][現代の経済] など							
	* 語学							
	◎英語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ/英語ワークショップ/中仏独Ⅰ・Ⅱ							
(B) 技術者倫理	* 専門							
	都市環境セミナー				◎セミナー人と技術		◎卒業研究	
	* 人文・社会							
	○[創造と倫理][環境と人間生活][人間の行動][科学技術と自然と人間][健康の科学] など							
(B) 技術者倫理	* 専門							
	◎測量白馬実習				◎セミナー人と技術		◎卒業研究	
					都市防災Ⅰ		都市防災Ⅱ	
	* 地球・環境							
地球科学		地球環境論		環境保全		地盤環境		

表6 (2/3)

学習・教育 目標	授 業 科 目 名								
	1 年		2 年		3 年		4 年		
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	
(C) 土木専門 知識・技術	* 数学・自然科学 (物理・化学)								
	○線形代数Ⅰ・Ⅱ		微分方程式	確率・統計					
	○微分積分Ⅰ・Ⅱ及び演習								
	○物理学 (力学・波動)		物理 (電磁気)						
	○化学Ⅰ	化学Ⅱ	○物理実験						
	* 土木共通								
	◎測量Ⅰ	測量Ⅱ	○材料力学		◎都市環境実験Ⅰ				
	◎測量実習Ⅰ	◎測量実習Ⅱ			◎都市環境実験Ⅱ				
	◎測量白馬実習					◎設計製図Ⅰ			
	* 構造系								
	◎構造力学Ⅰ 及び演習		◎構造力学Ⅱ 及び演習	◎構造力学Ⅲ 及び演習	◎構造Ⅰ	○構造Ⅱ	○構造振動学		
							○構造Ⅲ		
	* 河川・環境系								
	◎水理学Ⅰ		◎水理学Ⅱ	○水文学	○河川工学	○海岸港湾工学			
	水理学Ⅰ演習		水理学Ⅱ演習			○上下水道			
	* 地盤系								
			◎土質力学Ⅰ	◎土質力学Ⅱ	○地盤工学Ⅰ	○地盤工学Ⅱ			
			土質力学Ⅰ演習	土質力学Ⅱ演習					
	材料系				* 道路・計画系				
	◎建設材料Ⅰ		○建設材料Ⅱ	◎土木計画学	○都市計画Ⅰ	○リスクマネジメント			
				◎道路工学	○交通工学				

表6 (3/3)

学習・教育 目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期
(D) 環境・生態系 情報技術	* 情報技術 ◎情報リテラシ				◎情報処理演習			
	* 環境・生態系 ○生物学				◎生態学	○生態環境工学		
	○地球科学	○地球環境論	○環境保全		○環境アセスメント及 び演習	○地盤環境	○環境材料	
	* 専門 ○測量白馬実習				○ランドスケープ デザイン		○都市防災 I	○都市防災 II
							○卒業研究	
(E) デザイン能力	* 専門 ○測量実習 I ○測量実習 II				○都市環境実験 I		◎卒業研究	
	○測量白馬実習				○都市環境実験 II			
(F) コミュニケー ション能力	* 語学 ◎英語 I・II・III・IV / 英語ワークショップ / 中仏独 I・II						* 専門 ◎卒業研究	
(G) 自主性 継続学習	* 人文・社会 ○[こころの科学][ものづくり文化][表現文化][現代社会の探究] など							
	* 専門 ○都市環境セミナー				○セミナー人と技術		◎卒業研究	
	○測量白馬実習							