

別表第2 (第4条関係)

博士前期課程

区 分	授 業 科 目	単位数		区 分	授 業 科 目	単位数		
		必 修	選 択			必 修	選 択	
共通科目	企業環境マネジメント論		2	基礎科目	機械システム基礎Ⅰ(エネルギーシステム)		2	
	知的財産の生産と活用		2		機械システム基礎Ⅱ(設計加工システム)		2	
	Academic PresentationⅠ		2		建築デザイン基礎Ⅰ(居住環境設計学)		2	
	Academic PresentationⅡ		2		建築デザイン基礎Ⅱ(環境空間構造保全工学)		2	
	安全倫理 ※1		2		建築デザイン基礎Ⅲ(都市建築エネルギー学)		2	
	環境原論		2		環境工学専攻 専攻科目	流体力学特論		2
	起業家精神とスタートアップ		2			燃焼工学特論		2
	学外特別研修(インターンシップ)		2			流動光計測特論		2
基礎科目	資源化学システム基礎Ⅰ(化学プロセス)		2	伝熱工学特論			2	
	資源化学システム基礎Ⅱ(先進マテリアル)		2	熱力学特論			2	
	資源化学システム基礎Ⅲ(環境プロセス)		2	制御工学特論			2	
	バイオシステム基礎Ⅰ(生命材料工学)		2	メカトロニクス特論			2	
	バイオシステム基礎Ⅱ(生物生態工学)		2	設計工学特論			2	
	環境生態システム基礎		2	加工工学特論		2		
	環境システム専攻 専攻科目	エネルギー化学		2	材料力学特論		2	
		化学反応工学		2	機械要素設計特論		2	
無機材料工学			2	システム工学特論		2		
触媒反応化学			2	機械力学特論		2		
分光分析論			2	先端工学特論		2		
分離精製工学			2	建築デザインコース	建築デザインプログラム		2	
固体材料化学			2		環境共生都市づくり論		2	
プロセス設計学			2		世代間建築特論		2	
先端材料システム			2		環境空間設計学		2	
高分子材料化学			2		建築生産管理論		2	
環境化学			2		環境調和型材料工学特論		2	
大気環境工学			2		構造解析学		2	
資源循環技術			2		建築材料特論		2	
水圏環境工学			2		建築構造設計		2	
地圏環境修復			2		耐震構造学		2	
リサイクル工学			2	環境設備システム論		2		
アジアの環境問題			2	建築・都市エネルギー論		2		
省資源衛生工学			2	音と光の環境デザイン特論		2		
資源化学システム特論Ⅰ			2	熱と空気の環境デザイン特論		2		
資源化学システム特論Ⅱ			2	建築エンジニアリングプラクティス		2		
バイオシステム専攻 専攻科目	環境生物学		2	建築実務インターンシップ ※2		4		
	高分子物性論		2	低炭素建築都市デザイン論		2		
	計算化学		2	特別研究科目	特別研究	8		
	生体材料論		2	基礎科目	計算機科学基礎(計算機科学)		2	
	生態システム論		2		融合システム基礎(融合システム)		2	
	生物センサー工学		2	環境工学専攻 専攻科目	コース共通 ※3	情報セキュリティ論		2
	微生物機能学		2			パターン認識応用		2
	環境応答生理学		2			適応信号処理		2
	バイオシステム特別講義		2			システム制御理論		2
	バイオシステム講義Ⅰ		2			動的システム論		2
バイオシステム講義Ⅱ		2	組み合わせ最適化論				2	
分子細胞生物学		2	スパースモデリング				2	
環境生態システム専攻 専攻科目	環境経済論		2			ソフトウェア工学概論		2
	エネルギー環境工学		2			ソフトウェア検証論		2
	環境経営システム論		2			ソフトコンピューティング		2
	環境情報システム論		2	組込みソフトウェア		2		
	都市環境評価・計画論		2	視覚情報処理		2		
	安全倫理 ※1		2	感覚測定概論		2		
	健康リスク学		2	行動解析		2		
	アジアの環境問題		2	学計 コ ー ス 機 科	ネットワークアーキテクチャ		2	
	省資源衛生工学		2		画像処理		2	
	環境生物学		2		情報通信論		2	
特別研究科目	特別研究	8		融合 シ ス テ ム コ ー ス	信号解析		2	
					医用工学基礎		2	
					テスト容易化設計		2	
					VLSI物理設計		2	
				移動通信		2		
				組込みハードウェア		2		
				特別研究科目	特別研究	8		

備考

- ※1 の授業科目を環境生態システムコースに所属する学生が受講する場合は、コースの専攻科目として認定する。
- ※2 の授業科目は、建築デザインコースに所属する学生しか受講できない。
- ※3 の授業科目を情報工学専攻の学生が受講する場合は、その学生が所属するコースの専攻科目として認定する。