

博士前期課程  
システム工学専攻

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員	
				必修	選択必修	選択		
専門科目	生物化学コース	生物化学	無機物質化学特論		2		教授 工博 井原 辰彦 教授 工博 芦田 利文	
			生物有機化学特論		2		准教授 博(工) 岡田 芳治	
			生体材料化学特論		2		教授 博(工) 白石 浩平	
			生物情報学特論		2		教授 博(医) 仲宗根 薫	
			生物応用化学特論		2		教授 博(医) 山田 康枝	
			生体分子工学特論		2		准教授 工博 鈴木 克之	
			生物機能化学特論		2		准教授 博(医) 山本 和彦	
			資源循環工学特論		2		本年度不開講	
			食品プロセス工学特論		2		教授 博(農) 渡邊 義之	
		特別研究	生物化学特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員	
	生物化学特別研究Ⅱ		6					
	共通	化学生命工学特論			2	本年度不開講		
		生命工学関連特別講義			2	非常勤講師 福井 寛		
	機械工学コース	材料加工	設計工学特論		2		教授 工博 白石 光信	
			金属材料加工学特論		2		教授 博(工) 旗手 稔	
			生産加工学特論		2		准教授 博(工) 生田 明彦	
			機能材料工学特論		2		准教授 博(工) 信木 関	
		エネルギー	流体力学特論		2		教授 工博 角田 勝	
			粘性流体力学特論		2		准教授 博(工) 亀田 孝嗣	
			エンジンシステム特論		2		教授 工博 田端 道彦	
			エネルギー変換工学特論		2		本年度不開講	
		計測制御	計測自動制御特論		2		准教授 博(工) 樹野 淳也	
			音響システム特論		2		教授 博(工) 西村 公伸	
		特別研究	機械工学特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員	
			機械工学特別研究Ⅱ	6				
		共通	機械工学関連特別講義			2	非常勤講師 畑村 耕一	
		ロボティクスコース	制御	ロボットシステム制御特論		2		教授 博(工)・博(医) 黄 健
				移動ロボティクス特論		2		教授 博(工) 小谷内 範穂
				ハードウェア制御特論		2		教授 博(工) 岡 正人
				信号処理特論		2		准教授 工博 宮田 繁春
システムインテグレーション特論						2	講師 博(工) 柴田 瑞穂	

博士前期課程

システム工学専攻

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員	
				必修	選択必修	選択		
専門科目	ロボティクスコース	システム	設計システム特論		2		教授 工博 京極 秀樹	
			機械運動学特論		2		教授 博(工) 竹原 伸	
			車両運動力学特論		2		准教授 博(工) 酒井 英樹	
			エネルギー制御特論			2	本年度不開講	
		特別研究	ロボティクス特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員	
			ロボティクス特別研究Ⅱ	6				
	電子情報工学コース	電子工学	電子通信工学特論		2		教授 博(工) 藤本 暢宏	
			電子回路工学特論		2		准教授 博(工) 中田 俊司	
			光デバイス特論			2	准教授 工博 岡田 和之	
		計測制御工学	センシングシステム特論		2		教授 工博 栗田 耕一	
			計測工学特論		2		准教授 博(工) 廿日出 好	
		情報工学	知的認識システム特論		2		教授 博(工) 竹田 史章	
			知能情報工学特論		2		准教授 博(情報科学) 出口 幸子	
			数理情報工学特論		2		教授 博(工) 中島 弘之	
			情報通信システム特論			2	准教授 博(工) 藤野 貴之	
		特別研究	電子情報工学特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員	
			電子情報工学特別研究Ⅱ	6				
		情報コース	情報数理	システム数理学特論		2		教授 博(情報学) 谷崎 隆士
				生産システム特論		2		准教授 博(工) 片岡 隆之
				システム構成特論		2		本年度不開講
	ソフトコンピューティング特論					2	教授 博(工) 松富 達夫	
	情報メディア		音響処理特論		2		教授 博(工) 荻原 昭夫	
			画像処理特論		2		教授 博(工) 田中 一基	
			メディアネットワーク特論		2		本年度不開講	
			メディア情報特論		2		本年度不開講	
	特別研究		情報特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員	
			情報特別研究Ⅱ	6				
	共通		情報システム特論			2	准教授 博(工) 木村 有寿	
			マルチメディア特論			2	教授 理博 徐 丙鉄 講師 博(情報科学) 加島 智子	
			ヒューマンインタフェース特論			2	教授 博(心理) 高山 智行 講師 博(医) 中村 一美	

博士前期課程  
システム工学専攻

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員
				必修	選択必修	選択	
専門科目	建築コース	意匠・計画	建築意匠学特論		2		教授 小川 晋一
			意匠設計学特論		2		准教授 修(工) 土井 一秀
			建築計画学特論		2		講師 博(工) 谷川 大輔
			都市計画学特論		2		教授 工博 難波 義郎
			意匠設計実務研修			4	講師 博(工) 谷川 大輔
			意匠設計実務演習			4	准教授 修(工) 土井 一秀
			建築計画特論			2	講師 博(工) 谷川 大輔
			建築計画演習			2	准教授 工博 松田 博幸
			意匠設計特論			2	准教授 修(工) 土井 一秀
			意匠設計演習			2	教授 小川 晋一
		環境・設備	建築環境学特論		2		教授 博(工) 崔 軍
			環境設計学特論		2		准教授 博(工) 市川 尚紀
			設備設計実務研修			4	教授 博(工) 崔 軍
			建築環境特論			2	教授 博(工) 崔 軍
			建築環境演習			2	准教授 博(工) 市川 尚紀
			設備設計特論			2	教授 博(工) 崔 軍
			設備設計演習			2	教授 博(工) 崔 軍
		構造・材料	構造解析学特論		2		教授 博(工) 藤井 大地
			構造工学特論		2		准教授 博(工) 崎野良比呂
			耐震工学特論		2		教授 工博 大田 和彦
			建築材料学特論		2		准教授 博(工) 松本 慎也
			建築生産学特論		2		准教授 博(工) 寺井 雅和
			構造設計実務研修			4	教授 博(工) 藤井 大地
			構造計画特論			2	准教授 博(工) 寺井 雅和
			構造計画演習			2	准教授 博(工) 寺井 雅和
			構造解析特論			2	准教授 博(工) 松本 慎也
			構造解析演習			2	准教授 博(工) 松本 慎也
			構造設計特論			2	准教授 博(工) 崎野良比呂
			構造設計演習			2	准教授 博(工) 崎野良比呂
		特別研究	建築学特別研究Ⅰ	6			各専修科目担当教員
			建築学特別研究Ⅱ	6			
		共通	建築関連特別講義			2	非常勤講師 西 伸介

博士前期課程

システム工学専攻

区分	コース	分野	授業科目	単位数			担当教員	
				必修	選択必修	選択		
共通基礎科目	基礎数理学		代 数 学 特 論			2	本年度不開講	
			解 析 学 特 論			2	本年度不開講	
			応 用 幾 何 学 特 論			2	本年度不開講	
			応 用 確 率 統 計 特 論			2	本年度不開講	
			シ ス テ ム 代 数 学 特 論			2	本年度不開講	
			論 理 数 学 特 論			2	准教授 博(工) 山内 雅弘	
			シ ス テ ム 力 学 特 論			2	本年度不開講	
			シ ス テ ム 工 学 特 論			2	教授 博(情報学) 谷崎 隆士	
	国際・キャリア		英 語 論 文 作 成 演 習		2		教授 教修 安尾 正秋	
			英 語 プレゼンテーション実習		2		教授 工博 井原 辰彦 教授 博(医) 仲宗根 薫 非常勤講師 ジョン コール	
			海 外 語 学 研 修		2			
			実 践 技 術 者 倫 理	2				
			キ ャ リ ア 教 育 特 別 講 義			2	非常勤講師 小川 恭宏	
	横断科目	コース基礎	生物化学	生 物 化 学 基 礎 特 別 講 義		2		教授 博(工) 白石 浩平 教授 工博 芦田 利文
			機械工学	機 械 工 学 基 礎 特 別 講 義		2		教授 博(工) 西村 公伸 教授 博(工) 旗手 稔 教授 工博 角田 勝 教授 工博 白石 光信 教授 工博 田端 道彦 教授 博(工) 生田 明彦 准教授 博(工) 樹野 淳也 准教授 博(工) 亀田 孝嗣 准教授 博(工) 信木 関
ロボティクス			ロ ボ テ ィ ク ス 基 礎 特 別 講 義		2		教授 工博 京極 秀樹 教授 博(工) 岡 正人 教授 博(工) 竹原 伸	
電子情報工学			電 子 情 報 工 学 基 礎 特 別 講 義		2		非常勤講師 生田 顕	
情報			情 報 基 礎 特 別 講 義		2		非常勤講師 賞 業 貴	
建築			建 築 基 礎 特 別 講 義		2		教 授 博(工) 藤井 大地	
特修			シ ス テ ム 工 学 特 別 研 修			2	教授 博(工) 白石 浩平 教授 博(工) 藤井 大地 教授 博(工) 角田 勝 教授 博(工) 藤本 暢宏 教授 博(工) 松富 達夫	
			プ ロ ジ ェ ク ト 研 修			2	教授 博(工) 白石 浩平 教授 博(工) 藤井 大地 教授 博(工) 角田 勝 教授 博(工) 藤本 暢宏 教授 博(工) 松富 達夫	
			単 位 互 換 科 目			2		

博士後期課程

システム工学専攻

分野	授業科目	単位数			担当教員
		必修	選択必修	選択	
特殊研究	無機機能設計化学特殊研究		6		教授 工博 芦田 利文
	有機機能素材化学特殊研究		6		教授 博(農) 渡邊 義之
	生体機能設計化学特殊研究		6		教授 博(工) 白石 浩平
	資源循環工学特殊研究		6		本年度不開講
	建築人間環境特殊研究		6		教授 博(工) 崔 軍
	建築構造システム学特殊研究		6		教授 博(工) 藤井 大地
	都市環境計画学特殊研究		6		本年度不開講
	材料・加工工学特殊研究		6		教授 博(工) 旗手 稔 教授 博(工) 生田 明彦
	熱・流体エネルギー特殊研究		6		本年度不開講
	情報制御システム特殊研究		6		教授 博(工) 西村 公伸 教授 博(工) 中島 弘之 教授 博(工)・博(医) 黄 健
	計測工学特殊研究		6		教授 工博 栗田 耕一
	メディア情報処理特殊研究		6		教授 博(工) 荻原 昭夫 教授 博(工) 田中 一基
	知能システム特殊研究		6		教授 博(工) 竹田 史章
関連科目	機能生体材料化学特論			2	教授 博(工) 白石 浩平
	生理活性物質化学特論			2	准教授 工博 鈴木 克之
	プラズマ機能化学特論			2	教授 工博 井原 辰彦
	環境材料化学特論			2	教授 理博 伊藤 一明
	無機変換化学特論			2	教授 工博 芦田 利文
	先端ゲノム科学特論			2	教授 博(医) 仲宗根 薫
	細胞制御工学特論			2	教授 博(医) 山本 和彦
	天然物合成化学特論			2	准教授 博(工) 岡田 芳治
	生物機能化学特論			2	教授 博(医) 山田 康枝
	機能食品化学特論			2	准教授 博(農) 渡邊 義之
	都市防災学特論			2	教授 工博 難波 義郎
	環境材料学特論			2	本年度不開講
	構造デザイン学特論			2	教授 博(工) 藤井 大地

博士後期課程

システム工学専攻

分野	授業科目	単位数			担当教員
		必修	選択必修	選択	
関連科目	建築伝熱工学特論			2	教授 博(工) 崔 軍
	鉄筋コンクリート構造学特論			2	教授 工博 大田 和彦
	環境デザイン学特論			2	准教授 博(工) 市川 尚紀
	素形材工学特論			2	教授 博(工) 旗手 稔
	接合工学特論			2	教授 博(工) 生田 明彦
	電子デバイス特論			2	本年度不開講
	要素設計工学特論			2	本年度不開講
	材料システム工学特論			2	教授 工博 京極 秀樹
	ロボット・システム工学特論			2	教授 博(工)・博(医) 黄 健
	波動環境システム特論			2	教授 博(工) 西村 公伸
	エネルギー変換工学特論			2	本年度不開講
	移動現象工学特論			2	教授 工博 角田 勝
	環境情報制御特論			2	教授 工博 畠山 一達
	音響信号処理特論			2	准教授 工博 宮田 繁春
	生産システム設計特論			2	本年度不開講
	オペレーションズ・リサーチ特論			2	本年度不開講
	知的設計・生産システム特論			2	教授 工博 白石 光信
	知的情報システム特論			2	教授 博(工) 松富 達夫
	複雑系力学特論			2	教授 博(工) 中島 弘之
	映像情報システム特論			2	教授 博(工) 荻原 昭夫
光通信システム特論			2	教授 博(工) 藤本 暢宏	
マルチメディア工学特論			2	教授 博(工) 田中 一基	
センシング工学特論			2	教授 工博 栗田 耕一	
先進的識別工学特論			2	教授 博(工) 竹田 史章	