

授業科目教育課程表

授 業 科 目	単位数	週 時 間 数				担 当 者
		1 年 次		2 年 次		
		前期	後期	前期	後期	
工学研究基礎科目	偏微分方程式論Ⅰ	2	2			古田 公司
	偏微分方程式論Ⅱ	2	2			西郷 達彦
	離散数学特論Ⅰ	2	2			(平成29年度休講)
	離散数学特論Ⅱ	2		2		中井 洋史
	解析幾何学特論Ⅰ	2	2			(平成29年度休講)
	解析幾何学特論Ⅱ	2	2			(平成29年度休講)
	統計解析特論	2	2			吉田 真史
	計算科学特論	2		2		吉田 真史
	数学解析特論	2				(平成29年度休講)
	量子力学特論Ⅰ	2	2			飯島 正徳
	量子力学特論Ⅱ	2		2		西村 太樹
	誘電体特論	2		2		須藤 誠一
	磁性材料応用特論	2	2			鳥居 肅
	分析化学特論	2	2			吉田 真史
	化学反応特論	2		2		堀越 篤史
	統計力学特論	2		2		長田 剛
	機能性材料物性特論	2		2		飯島 正徳
特別講義(基礎Ⅰ)	1		2		向井 信彦	
特別講義(基礎Ⅱ)	1		2		向井 信彦	
工学研究教養科目	技術英語演習Ⅰ	1	2	(2)		秋山 義典・日高 正司
	技術英語演習Ⅱ	1	2	(2)		秋山 義典・日高 正司
	英語プレゼンテーション技法	1	2	(2)		J.R.ブラウン・E.マティーン・寺澤 由紀子
	エネルギー環境工学特論	2		2		角田 雄亮
	研究の作法	2	2			吉田 真史・未定
	インターンシップ	2				(各教員)
	環境保全技術特論	2	2			眞保 良吉
	設計基礎論	2	2			平野 重雄
	都市防災特論	2				(平成29年度休講)
	国際技術経営特論	2	2			原口 兼正
	技術と知的財産権	2		2		松本 研一
工学教養特別講義	2	2			氏田 博士	
機械工学専攻授業科目	機械材料学特論Ⅰ	2	2			白木 尚人
	機械材料学特論Ⅱ	2		2		藤間 卓也
	流体工学特論Ⅰ	2	2			大上 浩・西部 光一
	流体工学特論Ⅱ	2		2		大上 浩・西部 光一
	内燃機関工学特論Ⅰ	2	2			三原 雄司
	内燃機関工学特論Ⅱ	2		2		三原 雄司
	熱工学特論Ⅰ	2	2			伊東 明美
	熱工学特論Ⅱ	2		2		伊東 明美
	材料力学特論Ⅰ	2	2			小林 志好
	材料力学特論Ⅱ	2		2		大塚 年久
	機械力学特論	2	2			槇 徹雄
	機械制御特論	2		2		槇 徹雄
	切削加工学特論	2	2			佐藤 秀明

授 業 科 目	単位数	週時間数				担 当 者
		1年次		2年次		
		前期	後期	前期	後期	
機械工学専攻授業科目	表面処理特論	2		2		眞保 良吉・亀山 雄高
	強度工学特論Ⅰ	2	2			白木 尚人
	強度工学特論Ⅱ	2		2		白木 尚人
	複合材料の力学特論	2	2			岸本 喜直
	機械振動学特論Ⅰ	2	2			槇 徹雄
	機械振動学特論Ⅱ	2		2		櫻井 俊彰
	衝撃工学特論	2				(平成29年度休講)
	新素材工学特論	2	2			藤間 卓也
	環境保全技術特論	2	2			眞保 良吉
	特別講義	2				(平成29年度休講)
	機械システム工学専攻授業科目	デジタルシステム制御特論	2	2		
システム制御特論		2		2		野中 謙一郎
破壊力学特論		2	2			大谷 眞一
強度評価学特論		2		2		今福 宗行
宇宙環境計測特論		2		2		三宅 弘晃
センサ工学特論		2		2		田中 康寛
熱流体システム特論Ⅰ		2	2			郡 逸平
熱流体システム特論Ⅱ		2		2		永野 秀明
ロボティクス特論Ⅰ		2	2			佐藤 大祐
ロボティクス特論Ⅱ		2		2		トウゴロミル・ネチエフ
宇宙システム工学特論Ⅰ		2	2			渡邊 力夫
宇宙システム工学特論Ⅱ		2		2		宮坂 明宏
電子計測特論		2				(平成29年度休講)
実験応力解析学特論		2		2		熊谷 正芳
機械情報システム特論		2	2			野原 勉
数値熱流体工学特論		2		2		島野 健仁郎
特別講義		2				(平成29年度休講)
機械システム工学専攻事例研究	1	2			※131頁参照	
電気電子工学専攻授業科目	電気回路特論	2		2		岩尾 徹
	電気磁気学特論	2		2		鳥居 肅
	先端デバイス特論	2		2		丸泉 琢也・小長井 誠
	電気機器特論	2		2		百目鬼 英雄・中川 聡子
	電力エネルギー特論	2		2		江原 由泰・岩尾 徹
	ナノエレクトロニクス特論Ⅰ	2	2			野平 博司
	ナノエレクトロニクス特論Ⅱ	2		2		澤野 憲太郎
	計算電子工学特論Ⅰ	2	2			丸泉 琢也
	計算電子工学特論Ⅱ	2		2		瀬戸 謙修
	パワーエレクトロニクス特論	2	2			百目鬼 英雄・鈴木 憲吏
	電気機械安全特論	2	2			中川 聡子
	電力システム工学特論Ⅰ	2	2			中島 達人
	電力システム工学特論Ⅱ	2		2		太田 豊
	プラズマ応用工学特論Ⅰ	2	2			江原 由泰
	プラズマ応用工学特論Ⅱ	2		2		江原 由泰
応用数値解析特論	2	2			横井 利彰	

授 業 科 目	単位数	週時間数				担 当 者
		1年次		2年次		
		前期	後期	前期	後期	
電気電子工学専攻授業科目	光物性工学特論	2		2		森木 一紀
	先端デバイス特別実験Ⅰ	2		2		丸泉 琢也・野平 博司・
	先端デバイス特別実験Ⅱ	2			2	澤野 憲太郎
	特別講義（Ⅰ）	2		2		池田 圭司・沼田 敏典
	特別講義（Ⅱ）	2				（平成29年度休講）
	特別講義（Ⅲ）	2		2		山口 憲
生体医学専攻授業科目	臨床器械工学特論	2	2			和多田 雅哉
	音響信号処理特論	2		2		桐生 昭吾
	生体計測工学特論	2		2		京相 雅樹
	電気生理学特論	2		2		島谷 祐一
	ナノバイオデバイス工学特論	2		2		平田 孝道
	生体材料工学特論	2	2			桃沢 愛
	医用画像処理学	2	2			篠原 広行
	外科治療学特論	2		2		森 晃
	医用電子工学及び演習	3	3			桐生 昭吾・京相 雅樹
	遺伝子工学特論	2	2			小林 千尋
	超音波計測特論	2		2		仁木 清美
情報工学専攻授業科目	制御理論特論	2		2		大屋 英稔・星 義克
	信号処理特論	2	2			田口 亮
	電子計算機特論Ⅰ	2	2			宮内 新
	電子計算機特論Ⅱ	2		2		中野 秀洋
	コンピュータソフトウェア特論	2	2			横山 孝典
	オペレーティングシステム特論	2	2			兪 明連
	画像情報処理特論	2	2			向井 信彦
	画像情報システム特論	2		2		向井 信彦
	色彩工学特論	2	2			張 英夏
	パターン情報処理特論	2	2			荒井 秀一
	言語情報処理特論	2		2		荒井 秀一
	通信システム工学特論	2	2			佐和橋 衛
	電波工学特論	2		2		岡野 好伸
	集積化システム工学特論Ⅰ	2	2			傘 昊
	集積化システム工学特論Ⅱ	2		2		柴田 随道
	AI特論	2		2		宮内 新
	ソフトウェア工学特論	2		2		横山 孝典
	自然言語処理特論	2		2		延澤 志保
	集積回路特論Ⅰ	2	2			柴田 随道
	集積回路特論Ⅱ	2	2			柴田 随道
	計算数理工学特論Ⅰ	2	2			吉野 邦生
	計算数理工学特論Ⅱ	2		2		志田 晃一郎
	情報理論特論	2	2			新家 稔央
	通信信頼性工学特論	2		2		林 正博
無線通信特論	2	2			佐和橋 衛	
情報処理基礎及び同演習	3	4			※131頁参照	
情報処理応用及び同演習	3		4		※131頁参照	

授 業 科 目	単位数	週時間数				担 当 者
		1年次		2年次		
		前期	後期	前期	後期	
建築計画特論Ⅰ	2	2				勝又 英明・山口 勝己
建築計画特論Ⅱ	2		2			
建築設計特論Ⅰ	2	8				手塚 貴晴・新居 千秋・浅石 優
建築設計特論Ⅱ	2		8			堀場 弘・福島 加津也・ 新居 千秋
建築設計特論Ⅲ	2	8				勝又 英明・小見 康夫・ 檉田 清樹
建築設計特論Ⅳ	2		8			勝又 英明・小見 康夫・ 鈴木 光雄・梅津 史朗
住環境計画特論Ⅰ	2	2				天野 克也
住環境計画特論Ⅱ	2		2			天野 克也
建築構造学特論Ⅰ	2	2				西村 功・福島 加津也・ 大村 哲矢
建築構造学特論Ⅱ	2		2			
建築材料工法特論Ⅰ	2	2				大橋 好光・小見 康夫・ 佐藤 幸恵
建築材料工法特論Ⅱ	2		2			
建築環境設備学特論Ⅰ	2	2				近藤 靖史・岩下 剛・ 小林 茂雄・及川 喜代文
建築環境設備学特論Ⅱ	2		2			
都市デザイン特論	2		2			(平成29年度休講)
住環境設計計画演習	2	4				内田 勝己
固体力学特論	2	2				西村 功
海洋構造特論	2					(平成29年度休講)
建築生産特論	2	2				小見 康夫
建築構法特論	2	2				大橋 好光
建築安全計画特論	2	2				安井 昇
建築材料特論	2		2			佐藤 幸恵
温熱環境学特論	2	2				近藤 靖史
建築振動工学特論Ⅰ	2	2				西村 功
*建築振動工学特論Ⅱ	2					(平成29年度休講)
建築構造計画特論	2		2			三町 直志
空気環境学特論	2		2			岩下 剛
文化遺産保存・活用特論	2		2			矢野 和之
建築史特論	2	2				堀場 弘・福島 加津也
都市再生特論	2		2			石渡 廣一
光環境学特論	2		2			小林 茂雄
建築設備計画特論	2	2				及川 喜代文
建築機能特論	2		2			斉藤 博・勝又 英明
建築実験特論	4		4			※131頁参照
設計インターンシップⅠ	3	12				大村 哲矢
設計インターンシップⅡ	4		16			大村 哲矢
設計インターンシップⅢ	3			12		大村 哲矢
特別講義(1)	2	2				勝又 英明・堀場 弘・ 手塚 貴晴・福島 加津也

建築学専攻授業科目

授 業 科 目	単位数	週時間数				担 当 者
		1 年次		2 年次		
		前期	後期	前期	後期	
鋼構造特論	2		2			白旗 弘実
コンクリート工学特論	2	2				栗原 哲彦
信頼性設計法特論	2		2			丸山 收
耐震工学特論	2	2				吉川 弘道
地盤動力学特論	2		2			伊藤 和也
都市防災特論	2					(平成29年度休講)
地盤工学特論	2	2				末政 直晃
環境水理学特論	2		2			三上 貴仁
生物反応工学特論	2		2			長岡 裕
建設マネジメント特論	2	2				皆川 勝・五艘 隆志
計画マネジメント数理特論	2	2				吉田 郁政
地域計画特論	2		2			中村 隆司
交通工学特論	2	2				今井 龍一
応用数値解析特論	2	2				末政 直晃・伊藤 和也
構造力学特論	2	2				丸山 收・白旗 弘実・ 関屋 英彦
水理学特論	2	2				長岡 裕・三上 貴仁
計画学特論	2					(平成29年度休講)
都市基盤論	2					(平成29年度休講)
都市工学特論	2					(平成29年度休講)
総合演習ゼミ	1		2			伊藤 和也
*災害軽減プロジェクト	2		2			吉川 弘道・栗原 哲彦
*地盤工学プロジェクト	2		2			末政 直晃・伊藤 和也
*水圏環境プロジェクト	2	2				長岡 裕
*計画・交通プロジェクト	2		2			中村 隆司・今井 龍一
*計画マネジメントプロジェクト	2	2				皆川 勝・吉田 郁政
*構造安全プロジェクト	2	2				丸山 收・白旗 弘実
建設プロジェクトマネジメント特論	2	2				草柳 俊二
国際建設マネジメント特論	2	2				草柳 俊二
国際建設契約管理特論	2		2			草柳 俊二
社会基盤情報マネジメント特論	2	2				皆川 勝・今井 龍一
リスクマネジメント特論	2	2				丸山 收
マネジメント数理特論	2	2				吉田 郁政
建設プロジェクトマネジメントシステム特論	2	2				五艘 隆志
ITプロジェクトマネジメント特論	2	2				皆川 勝・今井 龍一
PPP/PFI特論	2		2			宮本 和明
社会基盤と経済分析特論	2	2				宮本 和明
国際コンサルティングエンジニアリング特論	2		2			伊藤 一正・畑尾 成道
社会基盤マネジメント特別講義Ⅰ	1		2			皆川 勝
社会基盤マネジメント特別講義Ⅱ	1		2			吉田 郁政

都市工学専攻授業科目

授 業 科 目	単位数	週時間数				担当者
		1年次		2年次		
		前期	後期	前期	後期	
確率解析特論	2	2				(平成29年度休講)
数理情報工学特論	2	2				金川 秀也
統計工学特論	2	2				田村 慶信
生産システム特論	2	2				細野 泰彦
経営情報特論	2	2				渡部 和雄
認知工学特論	2	2				森 博彦
ヒューマンインタフェース特論	2		2			森 博彦
通信ネットワーク特論	2	2				塩本 公平
計算システム工学特論	2		2			宇谷 明秀
視覚情報工学特論	2	2				包 躍
高次画像システム特論	2		2			包 躍
確率数値解析特論	2		2			(平成29年度休講)
時系列解析特論	2		2			西郷 達彦
応用数学特論	2	2				(平成29年度休講)
オペレーションズ・リサーチ特論	2	2				大久保 寛基
多変量解析特論	2		2			横山 真一郎
信頼性工学特論	2	2				横山 真一郎
会計情報特論	2	2				岡田 公治
プロジェクトマネジメント特論	2	2				(平成29年度休講)
マルチメディア情報処理特論	2		2			山本 栄
安全人間工学特論	2	2				山本 栄
応用アルゴリズム特論	2		2			井上 春樹
総合的品質管理特論	2		2			三品 勉

システム情報工学専攻授業科目

授 業 科 目	単位数	週時間数				担 当 者
		1年次		2年次		
		前期	後期	前期	後期	
エネルギー化学専攻授業科目	エネルギーシステム特論Ⅰ	2	2			武 哲夫
	結晶化学特論	2	2			宗像 文男
	応用電気化学特論	2		2		松澤 幸一
	エネルギーシステム特論Ⅱ	2		2		武 哲夫・高津 淑人
	エネルギー材料設計・解析特論Ⅰ	2	2			江場 宏美
	エネルギー材料設計・解析特論Ⅱ	2		2		宗像 文男・江場 宏美・ 塩月 雅士
	エネルギー材料化学特論Ⅰ	2	2			高橋 政志
	エネルギー材料化学特論Ⅱ	2		2		高橋 政志・岩村 武・小林 亮太
	エネルギー変換材料特論	2	2			(平成29年度休講)
	高分子・バイオ化学特論Ⅰ	2	2			金澤 昭彦
	高分子・バイオ化学特論Ⅱ	2		2		金澤 昭彦・黒岩 崇
	高分子エネルギー材料学特論	2		2		金澤 昭彦
	材料と物性特論	2		2		鏑木 裕
	エネルギー有機材料特論	2		2		岩村 武
	超分子化学特論	2		2		高橋 政志
	生体分子機能化学特論	2	2			黒岩 崇
	分子性材料化学特論	2	2			岩村 武
	反応工学特論	2		2		武 哲夫
	真空工学特論	2	2			吉田 明
	先端X線分析特論	2		2		江場 宏美
	生物反応速度論特論	2				(平成29年度休講)
	反応プロセス工学特論	2	2			高津 淑人
	無機材料プロセス学特論	2		2		小林 亮太
機能性材料設計特論	2	2			塩月 雅士	
特別講義	2				(平成29年度休講)	

※機械システム工学専攻事例研究：

大谷 眞一・トウラクミル・ネチーフ・今福 宗行・田中 康寛・宮坂 明宏・島野 健仁郎・野中 謙一郎・
渡邊 力夫・佐藤 大祐・三宅 弘晃・熊谷 正芳・関口 和真・永野 秀明

※情報処理基礎及び同演習：

横山 孝典・佐和橋 衛・志田 晃一郎・新家 稔央・宇谷 明秀・岡野 好伸・傘 昊・延澤 志保

※情報処理応用及び同演習：

星 義克・中野 秀洋・向井 信彦・柴田 随道・宮内 新・森 博彦・荒井 秀一・兪 明連

※建築実験特論：

大村 哲矢・大橋 好光・天野 克也・勝又 英明・西村 功・佐藤 幸恵・焦 瑜・及川 喜代文