

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	
総合教養科目	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. マディン・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・高津 淑人・林 正博
	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				2018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
	都市防災特論	2				2018年度休講
	特別講義(教養Ⅰ)	2	2			氏田 博士
総合基礎科目	偏微分方程式論	2	2			古田 公司
	離散数学特論	2		2		中井 洋史
	解析幾何学特論	2	2			橋本 義武
	統計解析特論	2		2		西郷 達彦
	計算科学特論	2		2		吉田 真史
	数学解析特論	2		2		畑上 到
	応用数値解析特論	2	2			末政 直晃・伊藤 和也
	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
	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		ファウジ オスマン	
機械専攻	機械工学基礎特論	2	2			小林 志好
	電子計測工学特論	2		2		田中 康寛
	材料力学特論	2		2		大塚 年久
	機械材料学特論	2	2			丸山 恵史
	流体力学特論	2		2		富士原 民雄
	流体工学特論	2	2			大上 浩・西部 光一
	内燃機関工学特論	2	2			三原 雄司・三田 修三
	熱工学特論	2	2			伊東 明美
	機械制御特論	2		2		榎 徹雄
	強度工学特論	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	2	2			櫻井 俊彰
	新素材工学特論	2	2			藤間 卓也
	表面処理特論	2		2		眞保 良吉・亀山 雄高
	切削加工学特論	2	2			佐藤 秀明
	デジタル制御特論	2	2			関口 和真
	システム制御特論	2		2		野中 謙一郎・野原 勉
	破壊力学特論	2	2			熊谷 正芳

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 専 攻	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
	伝熱工学特論	2	2			永野 秀明
	ロボティクス特論	2				2018年度休講
	Advanced Robotics	2		2		金宮 好和
	システム設計工学特論	2	2			渡邊 力夫
	宇宙構造工学特論	2		2		宮坂 明宏
	数値熱流体工学特論	2		2		島野 健仁郎
	機械システム工学事例研究	1	2			※100頁参照
	特別講義（機械Ⅰ）	2				2018年度休講
	特別講義（機械Ⅱ）	2				2018年度休講
	機械実習Ⅰ	2		2		各教員
	機械実習Ⅱ	2		2		各教員
	機械特別研究Ⅰ	2		(4)	4	各教員
	機械特別研究Ⅱ	2		(4)	4	各教員
電 気 ・ 化 学 専 攻	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		野平 博司・澤野 憲太郎・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		太田 豊
	臨床器械工学特論	2	2			和多田 雅哉
	生体計測工学特論	2		2		京相 雅樹
	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
	応用電気化学特論	2		2		竹井 勝仁
	エネルギー有機材料特論	2		2		岩村 武
	先端X線分析特論	2		2		江場 宏美
	無機材料プロセス学特論	2		2		小林 亮太
	ナノエレクトロニクス特論	2	2			野平 博司・澤野 憲太郎
	計算電子工学特論	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 憲史
	電気機械安全特論	2	2			中川 聡子
	電力システム工学特論	2	2			中島 達人
	プラズマ応用工学特論	2	2			江原 由泰
	光物性工学特論	2		2		森木 一紀
	電気生理学特論	2		2		島谷 祐一
	外科治療学特論	2		2		森 晃
	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
	結晶化学特論	2	2			宗像 文男
	コロイド化学特論	2	2			高橋 政志
	機能性高分子材料学特論	2	2			金澤 昭彦
	生体分子機能化学特論	2	2			黒岩 崇
反応工学特論	2		2		武 哲夫	
反応プロセス工学特論	2	2			高津 淑人	
分子性材料設計特論	2	2			塩月 雅士	
特別講義（電気・化学Ⅰ）	2		2		池田 圭司・沼田 敏典	

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 ・ 化 学 専 攻	特別講義（電気・化学Ⅱ）	2				2018年度休講
	特別講義（電気・化学Ⅲ）	2				2018年度休講
	電気・化学実習Ⅰ	2	2			各教員
	電気・化学実習Ⅱ	2	2			各教員
	電気・化学特別研究Ⅰ	4	(4)	4		各教員
	電気・化学特別研究Ⅱ	4	(4)	4		各教員
共 同 原 子 力 専 攻	原子炉物理学特論	2	2			山路 哲史【W】・近澤 佳隆【W】
	原子炉設計学特論	2		2		高木 直行・竹澤 宏樹
	原子炉核工学特論	2	2			高木 直行
	原子力安全学特論	2		2		牟田 仁・鈴木 徹・横堀 誠一
	原子力耐震工学特論	2	2			前田 寿朗・久野 通也
	原子力耐震安全工学特論	2		2		※100頁参照
	原子炉構造力学特論	2	2			師岡 慎一【W】・宮野 廣【W】
	原子力プラント工学特論	2				
	原子力プラント制御・保全工学特論	2		2		師岡 慎一・山路 哲史・内海 正文・大谷 知未・三村 聡・山本 知史・渡部 幸夫
	原子炉熱流動学特論Ⅰ	2	2			師岡 慎一【W】・横堀 誠一・鈴木 徹
	原子炉熱流動学特論Ⅱ	2		2		師岡 慎一【W】・横堀 誠一・鈴木 徹
	原子力材料・燃料工学特論	2	2			大木 義路【W】・野村 茂雄【W】・佐藤 勇
	核融合炉学特論	2		2		日渡 良爾
	放射化学特論	2	2			松浦 治明・岡田 往子
	核燃料サイクル工学特論	2	2			三橋 偉司・松浦 治明・佐藤 勇
	放射線計測特論	2	2			河原林 順
	原子炉計測特論	2		2		河原林 順
	放射線情報処理特論	2		2		※100頁参照
	加速器学特論	2		2		鷲尾 方一【W】
	放射線管理・医学生物学特論	2		2		鈴木 章悟・小西 輝昭【W】
	原子力関連法規・原子力危機管理学特論	2		2		三橋 偉司・村松 健・牟田 仁
	エネルギー政策学特論	2		2		穴山 梯三【W】・師岡 慎一【W】・三橋 偉司
	安全人間工学	2		2		小松原 明哲【W】
	非線形・複雑系物理学特論	2				
	原子力特別実験	2	2			※100頁参照
	原子炉特別実験	2	2			竹澤 宏樹・三橋 偉司
	原子炉実習	2	2			師岡 慎一【W】・山路 哲史【W】・三橋 偉司
	加速器実習	2	2			大木 義路【W】・鷲尾 方一【W】・平井 直志【W】
	原子力システム工学演習Ⅰ	1	1			各教員
	原子力安全工学演習Ⅰ	1	1			各教員
放射線計測工学演習Ⅰ	1	1			各教員	
放射線応用工学演習Ⅰ	1	1			各教員	
原子力社会学演習Ⅰ	1	1			各教員	
原子力システム工学演習Ⅱ	1	(1)	1		各教員	
原子力安全工学演習Ⅱ	1	(1)	1		各教員	
放射線計測工学演習Ⅱ	1	(1)	1		各教員	
放射線応用工学演習Ⅱ	1	(1)	1		各教員	
原子力社会学演習Ⅱ	1	(1)	1		各教員	

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	
共同原子力専攻	原子力システム工学特別研究	8			8	各教員
	原子力安全工学特別研究	8			8	各教員
	放射線計測工学特別研究	8			8	各教員
	放射線応用工学特別研究	8			8	各教員
	原子力社会学特別研究	8			8	各教員
建築・都市専攻	建築計画特論	2	2			勝又 英明・山口 勝己
	建築設計特論Ⅰ	2	2			手塚 貴晴・新居 千秋・十河 彰
	都市デザイン特論	2				2018年度休講
	建築生産特論	2	2			小見 康夫
	建築職能特論	2		2		勝又 英明
	住環境計画特論	2	2			天野 克也
	地盤動力学特論	2		2		伊藤 和也
	地盤工学特論	2	2			末政 直晃
	構造力学特論	2	2			白旗 弘実
	水理学特論	2		2		長岡 裕・三上 貴仁
	総合演習ゼミ	1		2		伊藤 和也
	応用数理統計特論	2		2		吉田 郁政
	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
	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
	社会基盤と経済分析特論	2		2		勝俣 陸男・竹内 亮・宗広 裕司
	建築設計特論Ⅱ	2		2		堀場 弘・福島 加津也・新居 千秋・十河 彰
	建築設計特論Ⅲ	2	2			勝又 英明・小見 康夫・榎田 清樹
	建築設計特論Ⅳ	2		2		勝又 英明・小見 康夫・鈴木 光雄・梅津 史朗
	住環境設計計画演習	2	2			内田 勝己
	固体力学特論	2	2			西村 功
	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	2		2		西村 功
	建築構造計画特論	2	2			大村 哲矢・焦 瑜
	空気環境学特論	2		2		岩下 剛
	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			藤井 研一	
建築実験特論	4		2		※100頁参照	
設計インターンシップⅠ	3	2			佐藤 幸恵	
設計インターンシップⅡ	4		2		佐藤 幸恵	
設計インターンシップⅢ	3			2	佐藤 幸恵	

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 ・ 都 市 専 攻	コンクリート工学特論	2	2			栗原 哲彦
	構造信頼性特論	2		2		丸山 收
	耐震工学特論	2				2018年度休講
	環境水理学特論	2	2			三上 貴仁
	上下水道工学特論	2	2			長岡 裕
	地域計画特論	2		2		中村 隆司
	交通工学特論	2	2			今井 龍一
	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			今井 龍一・中條 覚
	リスクマネジメント特論	2		2		丸山 收
	ITプロジェクトマネジメント	2	2			皆川 勝・荒井 孝行
	PPP/PFI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				2018年度休講
	特別講義（建築・都市Ⅰ）	2	2			勝又 英明・堀場 弘・手塚 貴晴・福島 加津也
	特別講義（建築・都市Ⅱ）	2				2018年度休講
	特別講義（社会基盤マネジメントⅠ）	1	2			皆川 勝
	特別講義（社会基盤マネジメントⅡ）	1	2			吉田 郁政
	特別講義（社会基盤マネジメントⅢ）	1	2			皆川 勝
	特別講義（社会基盤マネジメントⅣ）	1	2			吉田 郁政
	建築・都市実習Ⅰ	2		2		各教員
建築・都市実習Ⅱ	2		2		各教員	
建築・都市特別研究Ⅰ	4		(4)	4	各教員	
建築・都市特別研究Ⅱ	4		(4)	4	各教員	
情 報 専 攻	コンピュータソフトウェア特論	2	2			横山 孝典
	集積回路特論	2	2			柴田 随道
	計算数理工学特論	2		2		志田 晃一郎
	情報理論特論	2	2			新家 稔央
	無線通信特論	2	2			佐和橋 衛
	情報処理基礎及び同演習	3	2			※100頁参照
	情報処理応用及び同演習	3		2		※100頁参照
	オペレーションズ・リサーチ特論	2		2		大久保 寛基
	統計工学特論	2	2			田村 慶信
	マルチメディア情報処理特論	2	2			山本 栄
	サプライチェーンネットワーク	2		2		井上 春樹
	総合的品質管理特論	2		2		細野 泰彦
	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	2	2			中野 秀洋
	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
	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
	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	2	2			傘 昊
AI特論	2		2		宮内 新	
自然言語処理特論	2		2		延澤 志保	

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	
通信信頼性工学特論	2		2			林 正博
数理情報工学特論	2	2				金川 秀也・穴田 一
経営情報特論	2	2				渡部 和雄
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・神野 健哉
視覚情報工学特論	2		2			包 躍
プロジェクトマネジメント特論	2	2				岡田 公治
情報実習 I	2	2				各教員
情報実習 II	2	2				各教員
情報特別研究 I	4	(4)		4		各教員
情報特別研究 II	4	(4)		4		各教員

※機械システム工学専攻事例研究：

野中 謙一郎・今福 宗行・金宮 好和・田中 康寛・宮坂 明宏・島野 健仁郎・秋田 貢一・三宅 弘晃・渡邊 力夫・熊谷 正芳・白鳥 英・関口 和真・永野 秀明・土方 規実雄

※原子力耐震安全工学特論：

牟田 仁・蛭沢 勝三・村松 健・佐藤 勇・大鳥 靖樹

※放射線情報処理特論

鷲尾 方一・鳥居 祥二・鷹野 正利・片岡 淳・長谷部 信行・寄田 浩平

※原子力特別実験

河原林 順・岡田 往子・松浦 治明・竹澤 宏樹・横堀 誠一

※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・塩本 公平・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