

授業科目教育課程表

区分	授 業 科 目	単 位 数	週 時 間 数				担 当 者	科目 ナンバ リング
			1 年		2 年			
			前	後	前	後		
総合教養科目	技術英語演習 I	1	2	2			秋山 義典・日高 正司	02-511
	技術英語演習 II	1	2	2			日高 正司・秋山 義典	02-512
	英語プレゼンテーション技法	1	2	2			E・マディーン・寺澤 由紀子	02-513
	エネルギー環境工学特論	2		2			角田 雄亮	00-541
	研究の作法	2	2				吉田 真史・高津 淑人・林 正博	00-542
	インターンシップ	2	2	2			各教員	00-543
	環境保全技術特論	2	2				眞保 良吉	00-544
	国際技術経営特論	2	2				原口 兼正	00-546
	技術と知的財産権	2		2			伊藤 剣太	00-547
	特別講義(教養 I)	2	2				氏田 博士	00-549
総合基礎科目	偏微分方程式論	2	2				古田 公司	10-511
	離散数学特論	2		2			中井 洋史	10-512
	解析幾何学特論	2	2				橋本 義武	10-513
	統計解析特論	2		2			西郷 達彦	10-515
	数学解析特論	2		2			畑上 到	10-514
	応用数値解析特論	2	2				末政 直晃・伊藤 和也	10-532
	量子力学特論 I	2	2				西村 太樹	10-521
	量子力学特論 II	2		2			飯島 正徳	10-522
	分析化学特論	2	2				吉田 真史	10-526
	化学反応特論	2		2			堀越 篤史	10-527
	統計力学特論	2		2			長田 剛	10-523
	特別講義(基礎 I)	1		2			吉田 郁政	10-533
	特別講義(基礎 II)	1		2			吉田 郁政	10-534
機械専攻	専門基礎 科目	機械工学基礎特論	2	2			小林 志好	11-521
		電子計測工学特論	2		2		田中 康寛	12-551
	専門科目	材料力学特論	2		2		大塚 年久	11-522
		機械材料学特論	2	2			丸山 恵史	11-571
		流体力学特論	2		2		富士原 民雄	11-552
		流体工学特論	2	2			大上 浩・西部 光一	11-551
		内燃機関工学特論	2	2			三原 雄司・三田 修三	11-562
		熱工学特論	2	2			伊東 明美	11-561
		機械制御特論	2		2		槇 徹雄・杉町 敏之	11-541
		強度工学特論	2	2			白木 尚人	11-572
		複合材料の力学特論	2	2			岸本 喜直	11-523
		機械振動学特論	2	2			櫻井 俊彰	11-531
		新素材工学特論	2		2		藤間 卓也	11-573
		表面処理特論	2		2		眞保 良吉・亀山 雄高	11-581
		切削加工学特論	2	2			佐藤 秀明	11-582
		デジタル制御特論	2	2			関口 和真	12-561
		システム制御特論	2		2		野中 謙一郎	12-562
		破壊力学特論	2	2			秋田 貢一	12-521
		強度評価学特論	2		2		今福 宗行	12-522
		宇宙環境計測特論	2		2		三宅 弘晃	12-552
伝熱工学特論	2		2		永野 秀明	12-541		
ロボティクス特論	2	2			佐藤 大祐	12-571		

区分	授 業 科 目	単 位 数	週 時 間 数				担 当 者	科目 ナンバ リング
			1 年		2 年			
			前	後	前	後		
機械専攻	Advanced Robotics	2		2			未定	12-572
	システム設計工学特論	2	2				渡邊 力夫	12-573
	宇宙構造工学特論	2		2			宮坂 明宏	12-574
	数値熱流体工学特論	2		2			島野 健仁郎	12-542
	機械システム工学事例研究	1	1				※128 頁参照	12-591
	特別講義(機械 I)	2					2020 年度休講	11-511
	特別講義(機械 II)	2					2020 年度休講	12-511
	機械実習 I	2	2				各教員	29-5Y1
	機械実習 II	2	(2)	2			各教員	29-5Y2
	機械特別研究 I	4	(4)	(4)	4		各教員	29-5Z1
	機械特別研究 II	4	(4)	(4)	(4)	4	各教員	29-5Z2
電気・化学専攻	電気回路特論	2		2			岩尾 徹	15-531
	電気磁気学特論	2		2			鳥居 肅	15-532
	先端デバイス特論	2		2			野平 博司・澤野 憲太郎・星 裕介	15-533
	電気機器特論	2		2			鳥居 肅・鈴木 憲吏	15-534
	電力エネルギー特論	2		2			中島 達人	15-535
	生体医工学基礎特論	2	2				小林 千尋・桃沢 愛	14-545
	臨床器械工学特論	2	2				和多田 雅哉	14-541
	生体計測工学特論	2		2			京相 雅樹	14-542
	ナノバイオデバイス工学特論	2		2			平田 孝道	14-543
	医用電子工学特論	2	2				桐生 昭吾	14-521
	応用電気化学特論	2		2			竹井 勝仁	16-522
	有機材料化学特論	2		2			岩村 武	16-523
	先端 X 線分析特論	2		2			江場 宏美	16-524
	無機材料プロセス学特論	2		2			小林 亮太	16-561
	ナノエレクトロニクス特論	2	2				野平 博司・澤野 憲太郎・星 裕介	15-562
	計算電子工学特論	2		2			瀬戸 謙修	15-571
	パワーエレクトロニクス特論	2	2				鈴木 憲吏	15-572
	電気機械安全特論	2					2020 年度休講	15-581
	電力システム工学特論	2	2				中島 達人	15-582
	プラズマ応用工学特論	2	2				江原 由泰	15-546
	電気生理学特論	2		2			島谷 祐一	14-547
	外科治療学特論	2		2			森 晃	14-548
	生体材料工学特論	2	2				小林 千尋・桃沢 愛	14-544
	結晶化学特論	2	2				宗像 文男	16-551
	コロイド化学特論	2	2				高橋 政志	16-541
	機能性高分子材料学特論	2	2				金澤 昭彦	16-531
	生体分子機能化学特論	2	2				黒岩 崇	16-532
	反応工学特論	2		2			武 哲夫	16-542
	反応プロセス工学特論	2	2				高津 淑人	16-543
	分子性材料設計特論	2	2				塩月 雅士	16-533
	ことづくりとひとづくり特論	2		2			未定	15-511
	グローバルことづくり戦略特論	2		2			未定	15-512
ゲームチェンジ特論	2		2			未定	15-536	
交通とまちづくり特論	2		2			未定	15-537	
スマートコミュニティ特論	2		2			未定	15-538	
IoT 計測通信制御特論	2		2			未定	15-541	

区分	授 業 科 目	単 位 数	週 時 間 数				担 当 者	科目 ナンバ リング
			1 年		2 年			
			前	後	前	後		
電気・化学専攻 専門科目	IoT 応用とセキュリティ特論	2		2			未定	15-542
	VR・CG コンテンツ制作特論	2		2			未定	15-543
	原子力政策・応用特論	2		2			未定	15-544
	ことづくり特別講義	2		2			未定	15-513
	SDGs 特論	2		2			未定	15-514
	技術者倫理特論	2		2			未定	15-515
	特別講義(電気・化学 I)	2		2			松澤 一也・田中 千加	15-551
	特別講義(電気・化学 II)	2					2020 年度休講	14-549
	特別講義(電気・化学 III)	2		2			黒岩 崇	16-591
	電気・化学実習 I	2	2				各教員	29-5Y1
	電気・化学実習 II	2	(2)	2			各教員	29-5Y2
	電気・化学特別研究 I	4	(4)	(4)	4		各教員	29-5Z1
	電気・化学特別研究 II	4	(4)	(4)	(4)	4	各教員	29-5Z2
共同原子力専攻	原子炉物理学特論	2	2				山路 哲史・近澤 佳隆	13-531
	原子炉設計学特論	2		2			高木 直行・竹澤 宏樹	13-532
	原子炉核工学特論	2	2				高木 直行	13-533
	原子力安全学特論	2		2			牟田 仁・鈴木 徹	13-561
	原子力耐震工学特論	2	2				前田 寿朗・久野 通也	13-551
	原子力耐震安全工学特論	2					2020 年度休講	13-562
	原子炉構造力学特論	2	2				古谷 正裕・田口 耕世	13-552
	原子炉熱流動学特論 I	2	2				古谷 正裕・横堀 誠一・鈴木 徹	13-553
	原子炉熱流動学特論 II	2		2			古谷 正裕・横堀 誠一・鈴木 徹	13-554
	原子力材料・燃料工学特論	2	2				大木 義路・前川 治・佐藤 勇	13-535
	核融合炉学特論	2		2			日渡 良爾	13-536
	放射化学特論	2	2				松浦 治明	13-541
	核燃料サイクル工学特論	2	2				松浦 治明・佐藤 勇	13-542
	放射線計測特論	2	2				河原林 順	13-571
	原子炉計測特論	2		2			河原林 順	13-537
	放射線情報処理特論	2		2			※128 頁参照	13-572
	加速器学特論	2		2			鷲尾 方一	13-573
	放射線管理・医学生物学特論	2		2			松浦 治明・小西 輝昭	13-574
	原子力関連法規・原子力危機管理	2					2020 年度休講	13-511
	エネルギー政策学特論	2		2			穴山 梯三・古谷 正裕・村上 朋子	13-512
	安全人間工学	2		2			小松原 明哲	13-563
	原子力プラント工学・プラント制御特論	2		2			※128 頁参照	13-534
	原子力耐震安全・リスク工学特論	2		2			牟田 仁・大鳥 靖樹・村松 健・蛭沢 勝三	13-564
	原子力特別実験	2	4				※128 頁参照	13-521
	原子炉特別実験	2	2				竹澤 宏樹・高木 直行	13-522
	原子炉実習	2	2				古谷 正裕・山路 哲史・佐藤 勇	13-523
	加速器実習	2	2				大木 義路・鷲尾 方一・平井 直志	13-524
	原子力システム工学演習 I	1		1		(1)	高木 直行	29-5Y1
	原子力安全工学演習 I	1		1		(1)	鈴木 徹・牟田 仁	29-5Y2
	放射線計測工学演習 I	1		1		(1)	河原林 順	29-5Y3
放射線応用工学演習 I	1		1		(1)	松浦 治明	29-5Y4	
原子力社会学演習 I	1		1		(1)	大鳥 靖樹・佐藤 勇	29-5Y5	
原子力システム工学演習 II	1		(1)		1	高木 直行	29-5Y6	
原子力安全工学演習 II	1		(1)		1	鈴木 徹・牟田 仁	29-5Y7	

区分	授 業 科 目	単 位 数	週 時 間 数				担 当 者	科目 ナンバ リング	
			1 年		2 年				
			前	後	前	後			
共同原子力専攻	放射線計測工学演習 II	1	(1)		1	河原林 順	29-5Y8		
	放射線応用工学演習 II	1	(1)		1	松浦 治明	29-5Y9		
	原子力社会学演 II	1	(1)		1	大鳥 靖樹・佐藤 勇	29-5YA		
	原子力システム工学特別研究	8	(8)		8	高木 直行	29-5Z1		
	原子力安全工学特別研究	8	(8)		8	鈴木 徹・牟田 仁	29-5Z2		
	放射線計測工学特別研究	8	(8)		8	河原林 順	29-5Z3		
	放射線応用工学特別研究	8	(8)		8	松浦 治明	29-5Z4		
	原子力社会学特別研究	8	(8)		8	大鳥 靖樹・佐藤 勇	29-5Z5		
自然科学専攻	専門基礎科目	計算科学特論	2	2			吉田 真史	19-511	
		溶液科学特論	2		2		須藤 誠一	19-512	
		高分子科学特論	2	2			飯島 正徳	19-513	
	専門科目	理論物理学特論	2	2			堀越 篤史	19-541	
		素粒子物理学特論	2		2		長田 剛	19-531	
		原子核物理学特論	2		2		西村 太樹	19-532	
		生物物理学特論	2		2		堀越 篤史	19-542	
		天然物化学特論	2	2			吉田 真史	19-533	
		進化生物学特論	2		2		福田 達哉	19-534	
		宇宙科学特論	2		2		門多 顕司	19-535	
		惑星科学特論	2		2		萩谷 宏	19-536	
		地質学特論	2	2			萩谷 宏	19-537	
		古生物学特論	2		2		中島 保寿	19-538	
		数学特論 I	2	2			畑上 到・服部 新	19-543	
		数学特論 II	2		2		橋本 義武・中井 洋史	19-544	
		自然科学実習 I	2	2			各教員	29-5Y1	
		自然科学実習 II	2	(2)	2		各教員	29-5Y2	
		自然科学特別研究 I	4	(4)	(4)	4	各教員	29-5Z1	
		自然科学特別研究 II	4	(4)	(4)	(4)	4	各教員	29-5Z2
		建築・都市専攻	専門基礎科目	建築計画特論	2	2			勝又 英明・山口 勝己
建築設計特論 I	2			8			手塚 貴晴・十河 彰	17-522	
都市デザイン特論	2						2020年度休講	17-523	
建築生産特論	2			2			小見 康夫	17-531	
住環境計画特論	2			2			天野 克也	17-524	
地盤動力学特論	2				2		伊藤 和也	18-571	
地盤工学特論	2			2			末政 直晃	18-572	
構造力学特論	2			2			白旗 弘実	18-561	
水理学特論	2				2		長岡 裕・三上 貴仁	18-551	
総合演習ゼミ	1				2		伊藤 和也	18-521	
応用数理統計特論	2			2			吉田 郁政	18-5B1	
建設プロジェクトマネジメント	2				2		草柳 俊二	18-5B2	
国際建設マネジメント特論	2				2		草柳 俊二	18-5B3	
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	18-5B4	
社会基盤と経済分析特論	2			2			勝俣 陸男・竹内 亮・宗広 裕	18-5B5	
専門科目	建築設計特論 II			2		8		堀場 弘・福島 加津也・青木 弘司	17-525
	固体力学特論		2	2			西村 功	17-541	
	建築構法特論		2				2020年度休講	17-532	
	建築安全計画特論		2				2020年度休講	17-562	
	建築材料特論		2		2		佐藤 幸恵	17-533	

区分	授 業 科 目	単 位 数	週 時 間 数				担 当 者	科目 ナンバ リング
			1 年		2 年			
			前	後	前	後		
建築・都市専攻 専門科目	温熱環境学特論	2	2				近藤 靖史	17-551
	建築振動工学特論	2		2			西村 功	17-542
	建築構造計画特論	2	2				大村 哲矢・焦 瑜	17-543
	空気環境学特論	2		2			岩下 剛	17-552
	建築史特論	2	2				堀場 弘・福島 加津也	17-528
	都市再生特論	2		2			天野 克也	17-529
	光環境学特論	2		2			小林 茂雄	17-553
	建築設備計画特論	2	2				藤井 研一	17-554
	設計インターンシップ I	3	12				佐藤 幸恵	17-571
	設計インターンシップ II	4		16			佐藤 幸恵	17-572
	設計インターンシップ III	3			12		佐藤 幸恵	17-573
	コンクリート工学特論	2	2				栗原 哲彦・関屋 英彦	18-562
	構造信頼性特論	2		2			丸山 収	18-563
	耐震工学特論	2					2020年度休講	18-5A1
	環境水理学特論	2	2				三上 貴仁	18-591
	上下水道工学特論	2	2				長岡 裕	18-592
	地域計画特論	2		2			中村 隆司	18-531
	交通工学特論	2	2				秋山 祐樹	18-532
	国際建設契約管理特論	2	2				草柳 俊二	18-5B6
	社会基盤情報マネジメント特論	2		2			今井 龍一・中條 覚	18-5B7
	リスクマネジメント特論	2	2				丸山 収	18-5B8
	ITプロジェクトマネジメント	2		2			皆川 勝・荒井 孝行	18-5B9
	PPP/PFI特論	2	2				宮本 和明	18-5BA
	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	18-5BB
	契約責任・建設紛争の構造特論	2		2			吉田 郁政・辻岡 信也	18-5BC
	特別講義(建築・都市 I)	2	2				勝又 英明・堀場 弘・手塚 貴晴	17-512
	特別講義(建築・都市 II)	2					2020年度休講	18-522
	特別講義(社会基盤マネジメント I)	1	1				皆川 勝	18-5BD
	特別講義(社会基盤マネジメント II)	1	1				五艘 隆志	18-5BE
	特別講義(社会基盤マネジメント III)	1		1			皆川 勝	18-5BF
	特別講義(社会基盤マネジメント IV)	1		1			五艘 隆志	18-5BG
	建築・都市実習 I	2	2				各教員	29-5Y1
建築・都市実習 II	2	(2)	2			各教員	29-5Y2	
建築・都市特別研究 I	4	(4)	(4)	4		各教員	29-5Z1	
建築・都市特別研究 II	4	(4)	(4)	(4)	4	各教員	29-5Z2	
情報専攻 専門基礎科目	コンピュータソフトウェア特論	2	2				横山 孝典	20-511
	集積回路特論	2	2				柴田 随道	20-521
	計算数理工学特論	2		2			志田 晃一郎	20-512
	情報理論特論	2	2				新家 稔央	20-513
	無線通信特論	2	2				平野 拓一	20-522
	情報処理基礎及び同演習	3	4				※129頁参照	20-514
	情報処理応用及び同演習	3		4			※129頁参照	20-515
	統計工学特論	2	2				田村 慶信・渡部 和雄	20-532
	マルチメディア情報処理特論	2		2			笠松 慶子	20-533
	サブライフェンネットワーク特論	2		2			井上 春樹	20-534
	機械学習特論	2	2				神野 健哉・田中 宏和	20-536

区分	授 業 科 目	単 位 数	週 時 間 数				担 当 者	科目 ナンバ リング
			1 年		2 年			
			前	後	前	後		
情報専攻 専門科目	制御理論特論	2		2			大屋 英稔・星 義克	20-541
	信号処理特論	2	2				田口 亮	20-542
	電子計算機特論	2	2				中野 秀洋	20-543
	オペレーティングシステム特論	2	2				兪 明連	20-544
	画像情報処理特論	2	2				向井 信彦	20-545
	色彩工学特論	2	2				張 英夏	20-546
	パターン情報処理特論	2	2				荒井 秀一	20-547
	通信システム工学特論	2	2				佐和橋 衛	20-551
	電波工学特論	2		2			岡野 好伸	20-552
	集積化システム工学特論	2	2				傘 昊	20-553
	AI 特論	2		2			宮内 新	20-548
	自然言語処理特論	2		2			延澤 志保	20-549
	通信信頼性工学特論	2		2			林 正博	20-554
	グローバルイノベーション特論	2		2			田村 慶信	20-567
	数理情報工学特論	2	2				穴田 一	20-561
	経営情報特論	2	2				渡部 和雄	20-562
	ヒューマンインタフェース特論	2		2			森 博彦	20-563
	通信ネットワーク特論	2	2				塩本 公平・神野 健哉	20-564
	視覚情報工学特論	2		2			包 躍	20-565
	スマート社会創生特論	2		2			葉村 真樹	20-568
	画像解析特論	2		2			向井 信彦	20-569
	データベース特論	2		2			田村 慶信	20-570
	データ可視化特論	2		2			森出 茂樹	20-571
	ビッグデータ分析特論	2		2			田村 慶信	20-572
	情報実習 I	2	2				各教員	29-5Y1
	情報実習 II	2	(2)	2			各教員	29-5Y2
情報特別研究 I	4	(4)	(4)	4		各教員	29-5Z1	
情報特別研究 II	4	(4)	(4)	(4)	4	各教員	29-5Z2	

※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・佐藤 大祐・関口 和真・永野 秀明・白鳥 英・土方 規実雄

※放射線情報処理特論：

鷲尾 方一・鷹野 正利・片岡 淳・寄田 浩平

※原子力プラント工学・プラント制御特論：

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・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