

九州工業大学大学院工学府博士課程教育課程表【コースナンバリング記載あり】

【博士前期課程・博士後期課程】

工学専攻

(A)融合科目

科 目 名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
工学融合科目A	主 指 導 教 員	1					○		GENE	7	3000	L
工学融合科目B	主 指 導 教 員	1					○		GENE	7	3001	L

(B)上級教養科目

科 目 名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
知的財産論	柳 楽 隆 昌 石 橋 一 郎 下 田 正 寛 荻 原 康 幸 城 戸 宏 史	2		●			○	ProST科目 SDM科目	SCSC	6	3002	L
MOT特論	他	2			●		○	ProST科目 SDM科目	SCSC	6	3003	L
産業組織特論A	小 江 茂 徳	1			○		○	GE科目 ProST科目 SDM科目 隔年(偶数年)開講	SCSC	6	0400	L
産業組織特論B	小 江 茂 徳	1			○		○	GE科目 ProST科目 SDM科目 隔年(奇数年)開講	SCSC	6	0401	L
近現代産業文化史特論	水 井 万 里 子	1	○				○	GE科目 ProST科目 SDM科目 隔年(偶数年)開講	HMNT	6	0402	L
ジェンダー史特論	水 井 万 里 子	1	○				○	GE科目 隔年(奇数年)開講	HMNT	6	0403	L
持続可能社会と教育特論	東 野 充 成	1				○	○	GE科目 SDM科目	SCSC	6	0404	L
マイノリティの人権特論	東 野 充 成	1		○			○	GE科目	SCSC	6	0405	L
史的文明論と社会論Ⅰ	本 田 逸 夫	1	○				○	GE科目 ProST科目	SCSC	6	0406	L
史的文明論と社会論Ⅱ	本 田 逸 夫	1		○			○	GE科目 ProST科目	SCSC	6	0407	L
メンタルヘルス特論	佐 藤 友 美	1				○	○	GE科目	HLSS	6	0408	L
現代哲学概論	中 村 雅 之	1	○	○			○	GE科目	HMNT	6	0409	L
環境学特論	大 田 真 彦	1	○				○	GE科目 ProST科目	SCSC	6	0410	L

(C)上級語学科目

科 目 名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
英語ⅦC	ラックストン・イアン	1	(○)		(○)			GE科目 注1, 注2	FRLG	2	0500	S
英語ⅦD	渡 邊 浩 明	1	(○)		(○)			GE科目 注1, 注2	FRLG	2	0501	S
英語ⅧA	ロング・ロバート	1			(○)			GE科目 注1, 注2	FRLG	3	0502	S
英語ⅧD	渡 邊 浩 明	1			(○)			GE科目 注1, 注2	FRLG	3	0503	S
英語ⅨA	ラックストン・イアン	1			○		(○)	GE科目 注1, 注2	FRLG	6	0504	S
英語ⅨD	ロング・ロバート	1		○			(○)	GE科目 注1, 注2 ProST科目	FRLG	6	0505	S
英語ⅩA	ラックストン・イアン	1		○			○	GE科目 注1, 注2 SEIC科目	FRLG	6	0506	S
英語ⅩB	ラックストン・イアン	1		○			○	GE科目 注1, 注2	FRLG	6	0507	S
英語ⅩD	ロング・ロバート	1			○		○	GE科目 注1, 注2 ProST科目	FRLG	6	0508	S
選択英語1T	渡 邊 浩 明	1		○				集中開講 注2	FRLG	1	0509	S
選択英語2T	渡 邊 浩 明	1		○				集中開講 注2	FRLG	1	0510	S
選択英語3T	渡 邊 浩 明	1		○				集中開講 注2	FRLG	2	0511	S
選択英語4T	渡 邊 浩 明	1			○			注2	FRLG	3	0512	S
日本語Ⅰ	アブドウハン 恭子	1		○			○	注3 留学生対象科目	JPLG	2	0513	S
日本語Ⅱ	アブドウハン 恭子	1			○		○	注3 留学生対象科目	JPLG	2	0514	S
日本語入門	石 川 朋 子	1			○		○	注3 留学生対象科目 注4 SEIC科目	JPLG	1	0515	S

- 「英語Ⅶ～Ⅹ」の履修にあたっては、原則として、博士前期課程学生は「英語Ⅸ」を、博士後期課程学生は「英語Ⅹ」を履修するものとする。
ただし、博士前期課程学生が「英語Ⅸ」を修得した場合は、その他の「英語Ⅸ」または「英語Ⅹ」を追加履修することができる。
また、英語教員が許可した場合のみ、博士前期課程学生は「英語Ⅶ・Ⅷ」を、博士後期課程学生は「英語Ⅸ」を、履修することができる。
- 外国人留学生在が「英語」を履修する場合は、事前に英語教員の面談及び習熟度チェックを受け、履修許可を得る必要がある。
- 「日本語」は外国人留学生を対象とした授業科目であり、日本人学生の履修は許可しない。
また、外国人留学生であっても習熟度によっては履修を許可しない場合がある。
- 「日本語入門」は宇宙工学国際コースの外国人留学生を対象とした授業科目である。
ただし、習熟度に応じて、「日本語Ⅰ」または「日本語Ⅱ」の履修に替えることができる。
- 博士前期課程学生については、上級語学科目を履修し、修得した単位は、合せて2単位を限度として課程修了に必要な単位として取り扱う。
また、博士後期課程学生は、1単位を限度として課程修了に必要な単位として取り扱う。

(D)実践実習科目

科 目 名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
大学院国際協働演習	工 学 専 攻 長	1			○			GE科目	GENE	9	3004	S
大学院海外研修Ⅰ	工 学 専 攻 長	1			○			GE科目	GENE	9	3005	S
大学院海外研修Ⅱ	工 学 専 攻 長	2			○			GE科目	GENE	9	3006	S
大学院海外インターンシップ実習Ⅰ	工 学 専 攻 長	1			○			GE科目	GENE	9	3007	S
大学院海外インターンシップ実習Ⅱ	工 学 専 攻 長	2			○			GE科目	GENE	9	3008	S
大学院国内インターンシップ実習Ⅰ	工 学 専 攻 長	1			○				GENE	9	3009	S
大学院国内インターンシップ実習Ⅱ	工 学 専 攻 長	2			○				GENE	9	3010	S
学外実習Ⅰ	工 学 専 攻 長	1			○				GENE	9	3011	S
学外実習Ⅱ	工 学 専 攻 長	2			○				GENE	9	3012	S
学外演習Ⅰ	工 学 専 攻 長	1			○				GENE	9	3013	S
学外演習Ⅱ	工 学 専 攻 長	2			○				GENE	9	3014	S
プレゼンテーション	工 学 専 攻 長	2			○			社会人学生対象科目	GENE	9	3015	S
宇宙環境試験ワークショップ	趙 孟 佑	1			○		○	SEIC科目	SPCE	7	3016	S
宇宙システムPBLⅠ	趙 孟 佑	1				○	○	SEIC科目	SPCE	7	3017	P
宇宙システムPBLⅡ	趙 孟 佑	1					○	SEIC科目	SPCE	7	3018	P
インテグレーション実践演習Ⅰ	林大西 屋田英祐 勝也治	1			○		○	RSM科目	GENE	9	3219	S
インテグレーション実践演習Ⅱ	林大西 屋田英祐 勝也治	1				○	○	RSM科目	GENE	9	3220	S
インテグレーション実践演習Ⅲ	林大西 屋田英祐 勝也治	1			○		○	RSM科目	GENE	9	3221	S
チームマネジメント実践演習	林大屋英祐 JAHNG Doosub 石井和男	1				○	○	RSM科目	GENE	9	3222	S
インターンシップ(国際派遣型)	工 学 専 攻 長	2					○		GENE	9	3019	S
インターンシップ(企業派遣型)	工 学 専 攻 長	2					○		GENE	9	3020	S
学外研修	工 学 専 攻 長	2					○		GENE	9	3021	S
特別演習	工 学 専 攻 長	2					○		GENE	9	3022	S

2021新設科目
2021新設科目
2021新設科目
2021新設科目

1.博士前期課程学生については、実践実習科目を履修し、修得した単位は、合わせて4単位を限度として課程修了に必要な単位として取り扱う。
また、博士後期課程学生は、2単位を限度として課程修了に必要な単位として取り扱う。

(E)数理情報科目

科 目 名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
組み込みシステム特論	浅 海 賢 一	2		●			○	SEIC科目 俯瞰型科目	CMPS	7	3023	L
視覚画像認識特論	花 沢 明 俊	2			○		○	俯瞰型科目	CMPS	7	3025	L
強化学習特論	猪 平 栄 一	2			○		○	俯瞰型科目	CMPS	7	3026	L
現代数学特論	酒 井 浩 成 鈴 木 敏 治 藤 田 狭 徹 若 田 尚 廣 野 平 内 敏 郎 大 輪 拓 也	2		●			○	集中開講 俯瞰型科目	MATH	7	3027	L
計算数学特論	酒 井 浩	2			○		○	俯瞰型科目	MATH	7	3028	L
計画数学特論	藤 田 敏 治	2	○				○	俯瞰型科目	MATH	7	3029	L
非線形解析学特論	鈴 木 智 成	2			○		○	俯瞰型科目	MATH	7	3030	L
応用解析特論	若 狭 徹	2				○	○	俯瞰型科目	MATH	7	3031	L
応用幾何学特論	野 田 尚 廣	2		○			○	俯瞰型科目	MATH	7	3032	L
応用代数学特論	平 之 内 俊 郎	2		○			○	俯瞰型科目	MATH	7	3033	L
確率特論	大 輪 拓 也	2	○					俯瞰型科目	MATH	7	3034	L
量子力学特論	鎌 田 裕 之	2	○				○	俯瞰型科目	PHYS	7	3035	L
量子物性特論	美 藤 正 樹	2				○	○	俯瞰型科目	PHYS	7	3036	L
物性物理学特論	渡 辺 真 仁	2				○	○	俯瞰型科目	PHYS	7	3037	L
固体物理学特論	中 村 和 磨	2			○		○	俯瞰型科目	PHYS	7	3038	L
超伝導工学特論	出 口 博 之	2		○			○	俯瞰型科目	PHYS	7	3039	L
半導体薄膜電子デバイス特論	中 尾 基	2		●			○	俯瞰型科目	PHYS	7	3040	L
ナノ構造光物性特論	小 田 勝	2		○			○	俯瞰型科目	PHYS	7	3041	L

(F)専門科目

科 目 名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
構造解析学特論	山 口 栄 輝	2	○				○	入門科目	CIVE	7	3042	L
建設材料学	日 比 野 誠	2	○				○	入門科目	CIVE	7	3043	L
建築学特論	陳 沛 山 徳 田 弘 佐 久 間 趙 旺 熙	2	○				○	入門科目	ARCE	7	3044	L
材料力学特論	山 口 栄 輝	2				○	○	SEIC科目	CIVE	7	3045	L
構造動力学特論	松 田 一 俊	2			○		○		CIVE	7	3046	L
コンクリート工学特論	合 田 寛 基	2			○		○		CIVE	7	3047	L
建築構造特論	陳 沛 山	2				○	○	SEIC科目	ARCE	7	3048	L
建築計画特論	徳 田 光 弘	2		○			○	SDM科目	ARCE	7	3049	L
建築環境特論	趙 旺 熙	2	○				○		ARCE	7	3050	L
建築デザイン特論	佐 久 間 治	2			○		○	SDM科目	ARCE	7	3051	L
国土デザインと景観工学	吉 武 哲 信	2			○		○	SDM科目	CIVE	7	3052	L
道路交通環境	吉 武 哲 信	2				○	○		CIVE	7	3053	L
水工学特論	鬼 束 幸 樹	2		○			○	入門科目	CIVE	7	3054	L
地盤工学特論Ⅰ	永 瀬 英 明 廣 岡 生 彦	2	●				○	入門科目	CIVE	7	3055	L
地盤工学特論Ⅱ	廣 岡 明 彦	2				○	○		CIVE	7	3056	L
バリアフリー交通論	寺 町 賢 一	2			●		○		CIVE	7	3057	L
環境保全と生態工学	伊 東 啓 太 郎	2				○	○	SDM科目	CIVE	7	3058	L
河川工学特論	重 枝 未 玲	2			●		○		CIVE	7	3059	L
数値水理学	重 枝 未 玲	2		●			○		CIVE	7	3060	L
地盤防災工学特論	永 瀬 英 生	2		○			○		CIVE	7	3061	L
地盤シミュレーション工学	田 上 裕	2		●			○	偶数年度開講・集中開講	CIVE	7	3062	L
エリアマーケティング学	徳 田 光 弘 吉 武 哲 信	2	○				○	SDM科目	GENE	7	3063	L
ストックマネジメント学	徳 田 光 弘	2		●			○	SDM科目	GENE	7	3064	L
ストックデザイン演習	徳 田 光 弘 吉 武 哲 信	2				○	○	SDM科目	GENE	7	3065	L
知能システム学特論	黒 木 秀 一	2		○			○	入門科目	CNTE	7	3066	L
知的システム構成特論	神 谷 亨	2	●				○	入門科目	CNTE	7	3067	L
ロボットビジョン特論	陸 慧 敏	2			●		○		CNTE	7	3223	L
ロボティクス特論	相 良 慎 一	2				○	○		CNTE	7	3069	L
視覚情報解析特論	タ ン ジ ュ ー ク イ	2	○				○		CNTE	7	3070	L
自動運転車両特論	大 屋 勝 敬	2	○				○		CNTE	7	3071	L
制御システム特論	相 良 慎 一 大 屋 勝 敬	2	○				○		CNTE	7	3072	L
人工知能入門	我 妻 広 明	2			○		○		CNTE	7	3073	L
弾性力学特論	野 田 尚 昭	2		●			○	入門科目 俯瞰型科目	MECE	7	3075	L
伝熱学特論	鶴 田 隆 治	2	●				○	入門科目	MECE	7	3076	L
計測工学特論	清 水 浩 貴	2		○			○	入門科目	MECE	7	3077	L
数値流体力学特論	坪 井 伸 幸	2	○				○		MECE	7	3078	L
材料強度学特論	黒 島 義 人	2				○	○		MECE	7	3079	L
応用構造解析特論	河 部 徹	2		●			○		MECE	7	3080	L
生産情報処理学特論	吉 川 浩 一	2			○		○		MECE	7	3081	L
エネルギー変換特論	宮 崎 康 次	2				○	○	俯瞰型科目	MECE	7	3082	L
応用熱事象学特論	長 山 暁 子	2			○		○		MECE	7	3083	L
粉体工学特論	梅 景 俊 彦	2			○		○		MECE	7	3084	L
機能表面工学特論	松 田 健 次	2		○			○		MECE	7	3085	L
高速気体力学特論	坪 井 伸 幸	2			○		○	SEIC科目 俯瞰型科目	MECE	7	3086	L
熱流体力学特論	矢 吹 智 英	2				○	○		MECE	7	3087	L
宇宙ロボティクス特論	永 岡 健 司	2	○				○	SEIC科目	SPCE	7	3088	L
高速衝突工学特論	赤 星 保 浩	2			○		○	SEIC科目	SPCE	7	3089	L
スペースダイナミクス特論	平 木 講 儒	2			○		○	SEIC科目 入門科目	SPCE	7	3090	L
熱輸送特論	宮 崎 康 次	2	○				○	SEIC科目	MECE	7	3091	L
宇宙航空システム特論	未 定	2	○				○	奇数年度開講 ProST科目	SPCE	7	3092	L
開発プロジェクト特論	未 定	2			○		○	ProST科目	GENE	7	3093	L
先端産業システム特論	未 定	2		○			○	ProST科目	GENE	7	3094	L
衛星工学入門	趙 孟 佑	2				○	○	SEIC科目	SPCE	7	3095	L
衛星電力システム特論Ⅰ	今 泉 充 野 崎 幸 奥 村 哲 平	1			○		○	SEIC科目	SPCE	7	3096	L
衛星電力システム特論Ⅱ	趙 孟 佑 内 藤 均 艸 分 宏	1				○	○	SEIC科目	SPCE	7	3097	L
宇宙環境試験	趙 孟 佑	2	○				○	SEIC科目	SPCE	7	3098	L
宇宙システム工学Ⅰ	三 原 莊 一 郎	1			○		○	SEIC科目	SPCE	7	3101	L
宇宙システム工学Ⅱ	三 原 莊 一 郎	1				○	○	SEIC科目	SPCE	7	3102	L
宇宙材料劣化特論	岩 田 稔	2			○		○		SPCE	7	3103	L

2021新設科目

科 目 名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング				
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態	
			1Q	2Q	3Q	4Q							
宇宙環境技術特論	趙 孟 佑 赤 星 保 豊 田 和 木 古 弘 古 賀 清一	2		○			○	SEIC科目	SPCE	7	3104	L	
エネルギー工学特論	豊 田 和 弘	2			○		○	SEIC科目	ELEE	7	3105	L	
宇宙環境科学特論	北 村 健 太 郎	2		○			○	SEIC科目	SPCE	7	3224	L	
ロケット推進工学特論	北 川 幸 樹	2		○			○	SEIC科目	SPCE	7	3225	L	
電力機器基礎特論	三 谷 康 範	2			●		○	入門科目	ELEE	7	3106	L	
電子物性基礎論	松 平 和 之	2	○				○	入門科目	ELEE	7	3107	L	
薄膜デバイス特論	内 藤 正 路	2				○	○		ELEE	7	3108	L	
集積回路デバイス特論	松 本 聡	2		○			○		ELEE	7	3109	L	
集積回路プロセス特論	和 泉 亮	2			○		○		ELEE	7	3110	L	
電力システム制御解析特論	大 塚 信 也	2			○		○		ELEE	7	3111	L	
電気材料特論	白 土 竜 一	2		●			○		ELEE	7	3112	L	
電力制御特論	渡 邊 政 幸	2			○		○		ELEE	7	3113	L	
誘電体工学特論	小 迫 雅 裕	2		○			○		ELEE	7	3114	L	
スイッチング電源特論	安 部 征 哉	2	○				○		ELEE	7	3115	L	
電気エネルギー変換工学特論	長 谷 川 一 徳	2	○						ELEE	7	3226	L	
センシング基礎特論	芹 川 聖 一	2	●				○	入門科目	ELSE	7	3116	L	
インターネット工学特論	池 永 全 志	2	○				○	入門科目	ELSE	7	3117	L	
光計測システム特論	楊 世 淵	2			○		○		ELSE	7	3227	L	
電子回路設計特論	中 司 賢 一	2			○		○		ELSE	7	3119	L	
電子システム開発特論	中 藤 良 久	2		○			○		ELSE	7	3120	L	
音響信号処理特論	水 町 光 徳	2			○		○		ELSE	7	3121	L	
ソフトウェアエンジニアリング特論	河 野 英 昭	2				○	○		ELSE	7	3122	L	
画像信号処理特論	張 力 峰	2				○	○		ELSE	7	3123	L	
デジタル回路システム特論	山 脇 彰	2				●	○		ELSE	7	3124	L	
環境電磁工学特論	松 嶋 徹	2			○		○		ELSE	7	3125	L	
回路実装・システム設計特論	福 本 幸 弘 松 嶋 徹	2	○				○		ELSE	7	3126	L	
技術者コミュニケーション論Ⅰ	中 藤 良 久	1			○		○		GENE	7	3127	L	
技術者コミュニケーション論Ⅱ	中 藤 良 久	1				○	○		GENE	7	3128	L	
先端電気工学特論	和 泉 望 亮 小 森 竜 一 白 土 昌 晃 竹 澤 昌 正 内 藤 本 和 松 平 康 三 谷 征 安 部 秀 大 塚 雅 大 塚 雅 小 迫 雅 長 谷 川 政 渡 邊 川 幸	2				●		○	偶数年度開講 俯瞰型科目	ELEE	7	3129	L
先端電子工学特論	池 永 全 志 芹 川 力 聖 張 中 藤 良 本 野 英 昭 河 野 賢 一 中 司 嶋 光 松 脇 世 淵 水 町 迫 仁 山 脇 彰 仁 楊 世 淵 仁	2					●	○	奇数年度開講 俯瞰型科目	ELSE	7	3130	L
電気エネルギー工学特論Ⅰ	副 工 学 専 攻 長 (電気エネルギー) (電子システム)	2			○				ELEE	7	3131	L	
電気エネルギー工学特論Ⅱ	副 工 学 専 攻 長 (電気エネルギー) (電子システム)	2			○				ELEE	7	3132	L	
電気電子工学特論Ⅰ	副 工 学 専 攻 長 (電気エネルギー) (電子システム)	1			○				ELEE	7	3133	L	
電気電子工学特論Ⅱ	副 工 学 専 攻 長 (電気エネルギー) (電子システム)	1			○				ELEE	7	3134	L	
電気電子工学特論Ⅲ	副 工 学 専 攻 長 (電気エネルギー) (電子システム)	1			○				ELEE	7	3135	L	
電気電子工学特論Ⅳ	副 工 学 専 攻 長 (電気エネルギー) (電子システム)	1			○				ELEE	7	3136	L	
有機化学概論	柘 植 顕 彦 荒 木 孝 司	2		○			○	入門科目	APCH	6	3137	L	
化学工学概論	山 村 方 人	2		○			○	入門科目	APCH	6	3138	L	
無機化学概論	清 水 陽 一 中 戸 晃 之	2			○	○	○	入門科目	APCH	6	3139	L	
物理化学概論	竹 中 繁 織	2	○				○	入門科目	APCH	6	3140	L	
精密有機合成化学特論	北 村 充	2		○			○		APCH	7	3141	L	

科 目 名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
有機合成化学特論	岡 内 辰 夫	2			○		○	奇数年度開講 俯瞰型科目	APCH	7	3142	L
有機金属化学特論	岡 内 辰 夫	2			○		○	偶数年度開講	APCH	7	3143	L
錯体化学特論	森 口 哲 次	2		○			○		APCH	7	3144	L
構造有機化学特論	柘 植 顕 彦	2			○		○	偶数年度開講	APCH	7	3145	L
機能有機化学特論	荒 木 孝 司	2				●	○	偶数年度開講	APCH	7	3146	L
物理有機化学特論	荒 木 孝 司	2				○	○	入門科目 奇数年度開講	APCH	7	3147	L
機能性高分子化学特論	吉 田 嘉 晃	2			○		○		APCH	7	3228	L
高分子科学特論	毛 利 恵 美 子	2				○	○		APCH	7	3229	L
工業反応装置特論	山 村 方 人	2				●	○	入門科目 俯瞰型科目	APCH	7	3148	L
光触媒機能工学特論	横 野 照 尚	2			●		○	入門科目	APCH	7	3149	L
機能材料創製特論	坪 田 敏 樹	2	○				○	奇数年度開講	APCH	7	3150	L
ナノ材料化学特論	坪 田 敏 樹	2	○				○	偶数年度開講 俯瞰型科目	APCH	7	3151	L
精密無機材料合成特論	植 田 和 茂	2	○				○	入門科目	APCH	7	3152	L
集合体化学特論	中 戸 晃 之	2		○			○	奇数年度開講	APCH	7	3153	L
バイオ分析化学特論	竹 中 繁 織	2		○			○		APCH	7	3154	L
センサ化学特論	清 水 陽 一	2		○			○		APCH	7	3155	L
バイオ計測学特論	佐 藤 し の ぶ	2				○	○		APCH	7	3156	L
生体機能化学特論	城 崎 由 紀	2	○				○		APCH	7	3157	L
移動現象特論	齋 藤 泰 洋	2	○				○		APCH	7	3158	L
応用化学特論Ⅰ	北 村 充	2			○				APCH	7	3159	S
応用化学特論Ⅱ	北 村 充	2			○				APCH	7	3160	S
応用化学特論Ⅲ	北 村 充	2			○				APCH	7	3161	L
表面改質工学特論	山 口 富 子	2		○			○		MATE	7	3162	L
極微構造解析学特論	石 丸 学	2				○	○		MATE	7	3163	L
構造転移学特論	堀 部 陽 一	2		○			○		MATE	7	3164	L
環境材料強度学特論	横 山 賢 一	2	○				○	入門科目	MATE	7	3165	L
材料反応速度特論	高 須 登 実 男	2	○				○		MATE	7	3166	L
マテリアルデザイン特論	松 本 要	2				○	○		MATE	7	3168	L
マテリアル複合工学特論	西 尾 一 政	2				●	○		MATE	7	3169	L
材料相変態特論	徳 永 辰 也	2	○				○		MATE	7	3170	L
溶接力学特論	北 村 貴 典	2			○		○		MATE	7	3171	L
薄膜材料学特論	堀 出 朋 哉	2		○			○		MATE	7	3172	L
非平衡材料分析学特論	大 坪 文 隆	2		○			○		MATE	7	3173	L
材料科学特論	松 本 要	2		●			○	奇数年度開講・集中開講	MATE	7	3174	L
計算材料学特論	松 本 要	2		●			○	偶数年度開講・集中開講	MATE	7	3175	L
先進セラミックス特論	宮 崎 敏 樹	2			○		○		MATE	7	3176	L
マテリアル工学特論Ⅰ	高 須 登 実 男	2	●	●					MATE	7	3177	L
マテリアル工学特論Ⅱ	高 須 登 実 男	2				○			MATE	7	3178	L
産学連携マテリアル工学プロジェクト	高 須 登 実 男	2			○				MATE	7	3179	L
メカトロニクス特論	小 森 望 充	2		○			○	入門科目 俯瞰型科目	ELEE	7	3180	L
MEMS工学特論	本 田 崇	2		●			○	俯瞰型科目	ELSE	7	3181	L
デジタル信号処理特論	脇 迫 仁	2				○	○	入門科目 俯瞰型科目	ELSE	7	3182	L
磁気工学特論	竹 澤 昌 晃	2		○			○	俯瞰型科目	ELEE	7	3183	L
ナノ材料およびデバイス特論	孫 勇	2		○			○	俯瞰型科目	ELEE	7	3184	L
メソスコピック系物理学特論	大 門 秀 朗	2			○		○	俯瞰型科目	ELEE	7	3185	L
生体機能設計学特論	坂 井 伸 朗	2				●	○	俯瞰型科目	MECE	7	3186	L
自動車工学特論Ⅰ	未 定	1			○		○	俯瞰型科目	GENE	7	3187	L
自動車工学特論Ⅱ	未 定	1				○	○	俯瞰型科目	GENE	7	3188	L
半導体トピックセミナー	中 司 賢 一 清 水 浩 征 安 部 智 英 矢 吹 智 裕 有 馬 和 之 中 村 高 昭 伊 藤 紘 平 馬 場 憲 秀 宮 瀬 本 一 坂 本 松 郎 永 村 秀 一 大 田 向 権	2				○	○	○	ELSE	7	3189	L
開発プロジェクト(設計)Ⅰ	工 学 専 攻 長	1	(○)		(○)			ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3190	S
開発プロジェクト(設計)Ⅱ	工 学 専 攻 長	1		(○)		(○)		ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3191	S
開発プロジェクト(製作)Ⅰ	工 学 専 攻 長	1	(○)		(○)			ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3192	S
開発プロジェクト(製作)Ⅱ	工 学 専 攻 長	1		(○)		(○)		ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3193	S
開発プロジェクト(運用)Ⅰ	工 学 専 攻 長	1	(○)		(○)			ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3194	S
開発プロジェクト(運用)Ⅱ	工 学 専 攻 長	1		(○)		(○)		ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3195	S
実践工学総合科目A	工 学 専 攻 長	1	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3196	L
実践工学総合科目B	工 学 専 攻 長	1	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3197	L
実践工学総合科目C	工 学 専 攻 長	1	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3198	L
実践工学総合科目D	工 学 専 攻 長	1	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3199	L
実践工学総合科目E	工 学 専 攻 長	2	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3200	L
実践工学総合科目F	工 学 専 攻 長	2	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3201	L
実践工学総合科目G	工 学 専 攻 長	2	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3202	L

2021新設科目
2021新設科目

科 目 名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
特別応用研究Ⅰ	工 学 専 攻 長	2			○			社会人学生対象科目	GENE	7	3203	L
特別応用研究Ⅱ	工 学 専 攻 長	2			○			社会人学生対象科目	GENE	7	3204	L
特別応用研究Ⅲ	工 学 専 攻 長	2			○			社会人学生対象科目	GENE	7	3205	L
特別応用研究Ⅳ	工 学 専 攻 長	2					○	社会人学生対象科目	GENE	7	3206	L
特別応用研究Ⅴ	工 学 専 攻 長	2					○	社会人学生対象科目	GENE	7	3207	L
特別応用研究Ⅵ	工 学 専 攻 長	2					○	社会人学生対象科目	GENE	7	3208	L

(G)特別演習科目

科 目 名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
工学講究	主 指 導 教 員	2	○				必修	GENE	7	3209	S	
工学特別実験	主 指 導 教 員	1	○					必修	GENE	7	3210	W
プロジェクト研究Ⅰ(専門深化型)	主 指 導 教 員	1					○	必修	GENE	7	3211	S
プロジェクト研究Ⅱ(専門拡張型)	副 指 導 教 員	1					○	必修	GENE	7	3212	S
プロジェクト研究Ⅲ(専門拡張型)	副 指 導 教 員	1					○		GENE	7	3213	S
プロジェクト研究Ⅳ(専門拡張型)	副 指 導 教 員	1					○		GENE	7	3214	S

(H)連携歯工学科目

(17) 建康国工学科												
科 目 名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
歯科放射線学概論	森 本 泰 宏	2		○			○		BIOE	7	3215	L
顎顔面外科学概論	富 永 和 宏	2		○			○		BIOE	7	3216	L
骨・骨格筋の分子生物学	古 株 彰 一 郎 松 原 琢 磨 Addison WN	2		○			○		BIOE	7	3217	L
感染症と分子生物学	有 吉 涉 亮 山 崎 亮 太	2		○			○		BIOE	7	3218	L

1.連携歯工学科目の履修及び修得単位の取り扱いについては別途記載する。