

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1～2Q】							
集中講義等 Intensive	-	CAP.P494	★ Advanced Nano Science (ナノ科学特論)	2	中嶋 健 ※ 潘 偉 ほか Nakajima Ken ※ Pan Wei et al		○(1～2Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A460-01	材料科学オフキャンパスプロジェクトA1【S】 (Off-campus Project in Materials Science and Engineering A1【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A461-01	材料科学オフキャンパスプロジェクトA2【S】 (Off-campus Project in Materials Science and Engineering A2【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A462-01	★ Off-campus Project in Materials Science and Engineering B1【S】 (材料科学オフキャンパスプロジェクトB1【S】)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A463-01	★ Off-campus Project in Materials Science and Engineering B2【S】 (材料科学オフキャンパスプロジェクトB2【S】)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.M402-02	★ Characterization of Nanomaterials【b】 (ナノ材料計測【b】)	2	中村 吉男 史 蹟 Nakamura Yoshio Shi Ji		○(1～2Q) 清華大開講科目 ACEEES
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.M407-02	★ Advanced Solid State Physics【b】 (固体物理特論【b】)	2	岩本 光正 Iwamoto Mitsumasa		○(1～2Q) 清華大開講科目 ACEEES
		400					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A604	課題設定・解決実践プログラム第一 (Practice Program of Topics Setup and Solution I)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		600					
集中講義等 Intensive	-	MAT.A606	課題設定・解決実践プログラム第三 (Practice Program of Topics Setup and Solution III)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		600					
講究等 Seminar	-	MAT.Y491	材料科学講究S1 (Seminar in Materials Science and Engineering S1)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) 平成30年度入学者のみが履修できます (Only for students enrolled in 2018)
		400					
講究等 Seminar	-	MAT.Z491	材料工学講究S1 (Seminar in Materials Science and Technology S1)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) 平成29年度以前入学者のみが履修できます (Only for students enrolled in 2017 or before)
		400					
講究等 Seminar	-	MAT.Y591	材料科学講究S2 (Seminar in Materials Science and Engineering S2)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) 平成30年度入学者のみが履修できます (Only for students enrolled in 2018)
		500					
講究等 Seminar	-	MAT.Z591	材料工学講究S2 (Seminar in Materials Science and Technology S2)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) 平成29年度以前入学者のみが履修できます (Only for students enrolled in 2017 or before)
		500					
講究等 Seminar	-	MAT.A601	材料科学特別セミナー第二 (Materials Science and Engineering Special Seminar II)	1	扇澤 敏明 西方 篤 ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al		○(1～2Q)
		600					
講究等 Seminar	-	MAT.A603	材料科学特別セミナー第四 (Materials Science and Engineering Special Seminar IV)	1	扇澤 敏明 西方 篤 ほか Ougizawa Toshiaki Nishikata Atsushi et al		○(1～2Q)
		600					

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1～2Q】							
講究等 Seminar	-	MAT.Y691	材料科学講究S3 (Seminar in Materials Science and Engineering S3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) 平成30年度入 学者のみが履 修できます (Only for students enrolled in 2018)
		600					
講究等 Seminar	-	MAT.Y693	材料科学講究S4 (Seminar in Materials Science and Engineering S4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) 平成30年度入 学者のみが履 修できます (Only for students enrolled in 2018)
		600					
講究等 Seminar	-	MAT.Y695	材料科学講究S5 (Seminar in Materials Science and Engineering S5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) 平成30年度入 学者のみが履 修できます (Only for students enrolled in 2018)
		600					
講究等 Seminar	-	MAT.Z691	材料工学講究S3 (Seminar in Materials Science and Technology S3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) 平成29年度以 前入学者のみ が履修できます (Only for students enrolled in 2017 or before)
		600					
講究等 Seminar	-	MAT.Z693	材料工学講究S4 (Seminar in Materials Science and Technology S4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) 平成29年度以 前入学者のみ が履修できます (Only for students enrolled in 2017 or before)
		600					
講究等 Seminar	-	MAT.Z695	材料工学講究S5 (Seminar in Materials Science and Technology S5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q) 平成29年度以 前入学者のみ が履修できます (Only for students enrolled in 2017 or before)
		600					
【1Q】							
未定 To be announced	-	MAT.A470-01	材料科学ティーチングキャリアA1【1】 (Materials Science Teaching Career A1【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講す るキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A471-01	材料科学ティーチングキャリアA2【1】 (Materials Science Teaching Career A2【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講す るキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A472-01	材料科学ティーチングキャリアB【1】 (Materials Science Teaching Career B【1】)	2	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講す るキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A670-01	材料科学ティーチングキャリアC1【1】 (Materials Science Teaching Career C1【1】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講す るキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600					

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1Q】							
未定 To be announced	-	MAT.A671-01	材料科学ティーチングキャリアC2【1】	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Materials Science Teaching Career C2【1】)				
未定 To be announced	-	MAT.A672-01	材料科学ティーチングキャリアD【1】	2	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Materials Science Teaching Career D【1】)				
月 Mon	1-2	MAT.C400	結晶科学	2	大場 史康 Oba Fumiyasu	G321	●(Mon・Thu) ACEEES
		400	(Crystals Science)				
月 Mon	1-2	CAP.P511	高分子反応特論	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	S515	ACEEES
		500	(Advanced Polymer Reactions)				
月 Mon	3-4	MAT.C411	触媒化学特論	2	原 亨和 鎌田 慶吾 ほか Hara Michikazu Kamata Keigo et al	G113	●(Mon・Thu) ACEEES
		400	(Advanced Course of Catalytic Chemistry)				
月 Mon	3-4	MAT.M409	相平衡の熱力学	2	梶原 正憲 菅根 正人 Kajihara Masanori Sone Masato	J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400	(Thermodynamics for Phase Equilibria)				
月 Mon	3-4	MAT.C500	光学材料特論	2	矢野 哲司 松下 伸広 Yano Tetsuji Matsushita Nobuhiro	S7-201	●(Mon・Thu) ACEEES
		500	(Advanced Course of Materials Optics)				
月 Mon	5-6	MAT.P413	有機材料機能化学	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	S8-623	ACEEES
		400	(Soft Materials Functional Chemistry)				
月 Mon	7-8	CAP.P433	高分子物理化学概論	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	H112	
		400	(Introduction to Polymer Physical Chemistry)				
火 Tue	1-2	MAT.M408	★ Quantum Statistical Mechanics	2	中辻 寛 梶原 正憲 ほか Nakatsuji Kan Kajihara Masanori et al	J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		400	(量子統計力学)				
火 Tue	1-2	MAT.M422-01	実践SEM観察技術概論【1】	1	村石 信二 中村 吉男 Muraishi Shinji Nakamura Yoshio		
		400	(Practical SEM observation techniques【1】)				
火 Tue	3-4	CAP.P412	高分子合成特論第二	1	高田 十志和 Takata Toshikazu	H113	ACEEES
		400	(Advanced Polymer Synthesis II)				
火 Tue	3-4	MAT.C407	★ Advanced Course of Nano-Bionics	2	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	S7-201 →S7-202	●(Tue・Fri) ACEEES
		400	(ナノバイオニクス特論)				
火 Tue	3-4	MAT.M419-01	★ Microscopic characterization of solid materials【大岡山】	2	Chai Yaw Wang	S8-501	●(Tue・Fri)
		400	(材料の微視的顕微鏡解析【大岡山】)				
火 Tue	3-4	MAT.M423	材料設計演習	1	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	J234	
		400	(Exercise in Materials Design)				
火 Tue	5-6	ENR.J403	★ Physical Chemistry for High Temperature Processes -Smelting and Refining Processes-	1	須佐 匡裕 小林 能直 ほか Susa Masahiro Kobayashi Yoshinao et al	S8-501	ACEEES
		400	(高温物理化学—製精錬プロセス)				
火 Tue	5-6	ENR.J406	有機電子材料物理	1	森 健彦 Mori Takehiko	S8-623	ACEEES
		400	(Organic Electronic Materials Physics)				

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1Q】							
火 Tue	5-6	MAT.C502	材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 長友 義幸 Segawa Hiroyo Nagatomo Yoshiyuki	S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
火 Tue	7-8	MAT.P421	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	S8-623	ACEEES
		400					
水 Wed	5-8	CAP.E401	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	田中 浩士 岡本 昌樹 ほか Tanaka Hiroshi Okamoto Masaki et al	W541,J221	□ ACEEES
		400					
木 Thu	1-2	MAT.C400	結晶科学 (Crystals Science)	2	大場 史康 Oba Fumiyasu	G321	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.C411	触媒化学特論 (Advanced Course of Catalytic Chemistry)	2	原 亨和 鎌田 慶吾 ほか Hara Michikazu Kamata Keigo et al	G113	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.M409	相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	2	梶原 正憲 菅根 正人 Kajihara Masanori Sone Masato	J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	MAT.C500	光学材料特論 (Advanced Course of Materials Optics)	2	矢野 哲司 松下 伸広 Yano Tetsuji Matsushita Nobuhiro	S7-201	●(Mon・Thu) ACEEES
		500					
木 Thu	5-6	CAP.P411	高分子合成特論第一 (Advanced Polymer Synthesis I)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	H136	ACEEES
		400					
木 Thu	7-8	CAP.P522	高分子構造特論 (Advanced Polymer Structures)	1	野島 修一 Nojima Shuichi	H136	ACEEES
		500					
金 Fri	1-2	MAT.M408	★ Quantum Statistical Mechanics (量子統計力学)	2	中辻 寛 梶原 正憲 ほか Nakatsuji Kan Kajihara Masanori et al	J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	1-2	ENR.H503	★ Advanced Polymer Design for Energy Materials (エネルギー-高分子設計特論)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	H117	ACEEES
		500					
金 Fri	3-4	MAT.C407	★ Advanced Course of Nano-Bionics (ナノバイオニクス特論)	2	生駒 俊之 Ikoma Toshiyuki	S7-201 →S7-202	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	MAT.M419-01	★ Microscopic characterization of solid materials【大岡山】 (材料の微視的顕微鏡解析【大岡山】)	2	Chai Yaw Wang	S8-501	●(Tue・Fri)
		400					
金 Fri	3-4	MAT.P463	★ Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials A (有機表面物性科学特論A)	1	森 健彦 大内 幸雄 ほか Mori Takehiko Ouchi Yukio et al	S8-509	
		400					
金 Fri	5-6	CAP.P581	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 竹田 敏郎 ※ 榑田 宏 ※ Takeda Toshiro ※ Sakakida Hiroshi	S011	ACEEES
		500					
金 Fri	5-6	MAT.C502	材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2	瀬川 浩代 長友 義幸 Segawa Hiroyo Nagatomo Yoshiyuki	S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A661-01	材料科学派遣プロジェクト第一 (Materials Off-campus Project 1)	1	指導教員 Academic Supervisor		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A662-01	材料科学派遣プロジェクト第二 (Materials Off-campus Project 2)	2	指導教員 Academic Supervisor		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A663-01	材料科学派遣プロジェクト第三 (Materials Off-campus Project 3)	4	指導教員 Academic Supervisor		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A664-01	材料科学派遣プロジェクト第四 (Materials Off-campus Project 4)	6	指導教員 Academic Supervisor		

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
		番台 Level					
【1Q】							
清華大 at Tsinghua Univ.	-	EEE.D571-01	★ Nano-Materials Electronics (ナノ材料電子)	2	中川 茂樹 山田 明 Nakagawa Shigeki Yamada Akira		
		500					
【2Q】							
未定 To be announced	-	MAT.A470-02	材料科学ティーチングキャリアA1【2】 (Materials Science Teaching Career A1【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A471-02	材料科学ティーチングキャリアA2【2】 (Materials Science Teaching Career A2【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A472-02	材料科学ティーチングキャリアB【2】 (Materials Science Teaching Career B【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		400					
未定 To be announced	-	MAT.A670-02	材料科学ティーチングキャリアC1【2】 (Materials Science Teaching Career C1【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600					
未定 To be announced	-	MAT.A671-02	材料科学ティーチングキャリアC2【2】 (Materials Science Teaching Career C2【2】)	1	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600					
未定 To be announced	-	MAT.A672-02	材料科学ティーチングキャリアD【2】 (Materials Science Teaching Career D【2】)	2	指導教員 Academic Supervisor		コースで開講するキャリア科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)
		600					
月 Mon	1-2	CAP.P431	高分子科学要論第一 (Elements of Polymer Science I)	1	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al	S622	
		400					
月 Mon	1-2	MAT.C402	量子光物性特論 (Quantum Physics in Optical Response of Materials)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	G112	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	1-2	MAT.M410	固体の変形と強度 (Deformation and Strength of Solids)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	ENR.J405	材料組織の形成と拡散 (Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.C403	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 東 康男 ほか Katase Takayoshi Azuma Yasuo et al	S7-202, G511	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	3-4	MAT.M405	★ Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials (鉄鋼材料設計学特論)	2	小林 覚 竹山 雅夫 Kobayashi Satoru Takeyama Masao	S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【2Q】							
月 Mon	3 - 4	MAT.P401	有機光学材料物理 (Organic Optical Materials physics)	1	石川 謙 Ishikawa Ken	S8-623	ACEEES
		400					
月 Mon	3 - 4	MAT.C504	機能デバイス特論 (Functional Devices)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	J233	●(Mon・Thu) ACEEES
		500					
月 Mon	5 - 6	MAT.M401	回折結晶学 (Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys)	2	中村 吉男 藤居 俊之 Nakamura Yoshio Fujii Toshiyuki	S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	5 - 6	MAT.P402	ソフトマテリアル物理化学 (Soft Materials Physical Chemistry)	1	大内 幸雄 Ouchi Yukio	S8-623	ACEEES
		400					
月 Mon	7 - 8	CAP.P421	高分子機能解析特論 (Special Lecture on Characterization of Polymer Structures and Properties)	1	安藤 慎治 Ando Shinji	S423	ACEEES
		400					
火 Tue	1 - 2	MAT.M406	非鉄金属材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials)	2	熊井 真次 村石 信二 ほか Kumai Shinji Muraishi Shinji et al	S8-501	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	1 - 2	MAT.M422-02	実践SEM観察技術概論【2】 (Practical SEM observation techniques【2】)	1	村石 信二 中村 吉男 Muraishi Shinji Nakamura Yoshio		
		400					
火 Tue	1 - 2	MAT.C505	計算材料学特論 (Computational Materials Science)	2	若井 史博 神谷 利夫 ほか Wakai Fumihiro Kamiya Toshio et al	G114	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
火 Tue	3 - 4	MAT.C408	無機表面化学特論 (Advanced Course of Surface Chemistry on Inorganic Materials)	2	中島 章 松下 祥子 Nakajima Akira Matsushita Sachiko	S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	3 - 4	MAT.M424	金属物理学演習 (Exercise in Physical Metallurgy)	1	細田 秀樹 稲邑 朋也 Hosoda Hideki Inamura Tomonari	J233	
		400					
火 Tue	3 - 4	MAT.M426	★ Transport Phenomena at High Temperature - Momentum and Heat Flow - (移動速度論 - 運動量と熱の流れ -)	1	林 幸 河村 憲一 ほか Hayashi Miyuki Kawamura Kenichi et al	S8-501	ACEEES
		400					
火 Tue	3 - 4	NCL.N403	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	原講571 North No.2 5F-571	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	3 - 4	MAT.C503	★ Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2	川路 均 東 正樹 ほか Kawaji Hitoshi Azuma Masaki et al	J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
火 Tue	7 - 8	CAP.P422	高分子物性特論 (Advanced Polymer Properties)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	H113	ACEEES
		400					
水 Wed	5 - 8	CAP.E402	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	岡本 昌樹 田中 浩士 ほか Okamoto Masaki Tanaka Hiroshi et al	W541,J221	□ ACEEES
		400					
木 Thu	1 - 2	MAT.C402	量子光物性特論 (Quantum Physics in Optical Response of Materials)	2	中村 一隆 Nakamura Kazutaka	G112	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	1 - 2	MAT.M410	固体の変形と強度 (Deformation and Strength of Solids)	2	尾中 晋 寺田 芳弘 Onaka Susumu Terada Yoshihiro	J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【2Q】							
木 Thu	3 - 4	ENR.J405	材料組織の形成と拡散 (Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)	2	木村 好里 中田 伸生 Kimura Yoshisato Nakada Nobuo	J234	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	MAT.C403	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2	片瀬 貴義 東 康男 ほか Katase Takayoshi Azuma Yasuo et al	S7-202, G511	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	MAT.M405	★ Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials (鉄鋼材料設計学特論)	2	小林 覚 竹山 雅夫 Kobayashi Satoru Takeyama Masao	S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	MAT.C504	機能デバイス特論 (Functional Devices)	2	北本 仁孝 舟窪 浩 Kitamoto Yoshitaka Funakubo Hiroshi	J233	●(Mon・Thu) ACEEES
		500					
木 Thu	5 - 6	MAT.M401	回折結晶学 (Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys)	2	中村 吉男 藤居 俊之 Nakamura Yoshio Fujii Toshiyuki	S8-501	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	5 - 6	MAT.P491	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 国岡 正雄 ※ 石井 聡子 ほか ※ Kunioka Masao ※ Ishii Satoko et al	S8-623	
		400					
金 Fri	1 - 2	MAT.M406	非鉄金属材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials)	2	熊井 真次 村石 信二 ほか Kumai Shinji Muraishi Shinji et al	S8-501	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	1 - 2	MAT.C505	計算材料学特論 (Computational Materials Science)	2	若井 史博 神谷 利夫 ほか Wakai Fumihiro Kamiya Toshio et al	G114	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
金 Fri	3 - 4	MAT.C408	無機表面化学特論 (Advanced Course of Surface Chemistry on Inorganic Materials)	2	中島 章 松下 祥子 Nakajima Akira Matsushita Sachiko	S7-201	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	3 - 4	MAT.M427	★ Transport Phenomena at High Temperature - Flow of charged particles in solid - (移動速度論 - 荷電粒子の流れ -)	1	河村 憲一 林 幸 ほか Kawamura Kenichi Hayashi Miyuki et al	S8-501	
		400					
金 Fri	3 - 4	MAT.P464	★ Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials B (有機表面物性科学特論B)	1	森 健彦 大内 幸雄 ほか Mori Takehiko Ouchi Yukio et al	S8-509	
		400					
金 Fri	3 - 4	NCL.N403	★ Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2	小林 能直 吉田 克己 Kobayashi Yoshinao Yoshida Katsumi	原講571 North No.2 5F-571	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	3 - 4	MAT.C503	★ Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2	川路 均 東 正樹 ほか Kawaji Hitoshi Azuma Masaki et al	J234	●(Tue・Fri) ACEEES
		500					
金 Fri	5 - 6	ENR.J407	ソフトマテリアル設計 (Soft Materials Design)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	S8-623	ACEEES
		400					
集中講義 等 Intensive	-	MAT.M413	金属工学特別講義第一 (Special Lecture on Metallurgical Engineering I)	1	※ 乾 晴行 ※ 佐藤 英一 ほか ※ Inui Haruyuki ※ Satoh Eiichi et al	S8-501	
		400					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P582	高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1	未定 Undecided		ACEEES
		500					
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A661-02	材料科学派遣プロジェクト第一 (Materials Off-campus Project 1)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					

材料コース Graduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【2Q】							
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A662-02	材料科学派遣プロジェクト第二	2	指導教員 Academic Supervisor		
		600	(Materials Off-campus Project 2)				
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A663-02	材料科学派遣プロジェクト第三	4	指導教員 Academic Supervisor		
		600	(Materials Off-campus Project 3)				
集中講義 等 Intensive	-	MAT.A664-02	材料科学派遣プロジェクト第四	6	指導教員 Academic Supervisor		
		600	(Materials Off-campus Project 4)				
講究等 Seminar	-	MAT.A450	材料科学研究第一	1	指導教員 Academic Supervisor		
		400	(Materials Research Methodology I)				
講究等 Seminar	-	MAT.A550	材料科学研究第三	1	指導教員 Academic Supervisor		
		500	(Materials Research Methodology III)				

応用化学コース Graduate major in Chemical Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1～2Q】							
火 Tue	3-4	CAP.I473	★ Nanotechnology and Nanoscience (ナノテクノロジーとナノサイエンス)	2	原 正彦 林 智広 Hara Masahiko Hayashi Tomohiro	G113	○(1～2Q) ACEEES
		400					
集中講義等 Intensive	-	CAP.P494	★ Advanced Nano Science (ナノ科学特論)	2	中嶋 健 ※ 潘 偉 ほか Nakajima Ken ※ Pan Wei et al		○(1～2Q)
		400					
集中講義等 Intensive	-	CAP.E551	応用化学研究第二 (Research Methodology in Chemical Science and Engineering II)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		500					
集中講義等 Intensive	-	CAP.E611-01	論文作成講座第一 (Academic Writing Practice I)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		600					
集中講義等 Intensive	-	CAP.E612-01	論文作成講座第二 (Academic Writing Practice II)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		600					
講究等 Seminar	-	CAP.Z491	応用化学講究S1 (Seminar in Chemical Science and Engineering S1)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		400					
講究等 Seminar	-	CAP.Z591	応用化学講究S2 (Seminar in Chemical Science and Engineering S2)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		500					
講究等 Seminar	-	CAP.Z691	応用化学講究S3 (Seminar in Chemical Science and Engineering S3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		600					
講究等 Seminar	-	CAP.Z693	応用化学講究S4 (Seminar in Chemical Science and Engineering S4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		600					
講究等 Seminar	-	CAP.Z695	応用化学講究S5 (Seminar in Chemical Science and Engineering S5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		600					
【1Q】							
未定 To be announced	-	ENR.E601-01	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E602-01	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E603-01	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E604-01	★ International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E605-01	★ International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E606-01	★ International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E609-01	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
月 Mon	1-2	CAP.I405	環境化学 (Environmental Chemistry)	2	吉田 尚弘 豊田 栄 ほか Yoshida Naohiro Toyoda Sakae et al	G114	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
月 Mon	1-2	ENR.H420	光化学概論第一 (Introduction to Photochemistry I)	1	宍戸 厚 和田 裕之 Shishido Atsushi Wada Hiroyuki	G113	
		400					
月 Mon	1-2	CAP.A561	有機遷移金属錯体化学第一 (Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes I)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	S423	ACEEES
		500					
月 Mon	1-2	CAP.P511	高分子反応特論 (Advanced Polymer Reactions)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	S515	ACEEES
		500					

応用化学コース Graduate major in Chemical Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1Q】							
月 Mon	3-4	CAP.A461 400	無機固体化学特論第一 (Advanced Solid State Chemistry I)	1	大友 明 Ohtomo Akira	H104	ACEEES
月 Mon	3-4	CAP.I407 400	化学工学概論(基礎) (Introduction to Chemical Engineering (Basics))	1	山口 猛央 田巻 孝敬 Yamaguchi Takeo Tamaki Takanori	G115	ACEEES
月 Mon	3-4	ENR.H403 400	先進電気化学特論第一 (Advanced Electrochemistry I)	1	菅野 了次 荒井 創ほか Kanno Ryoji Arai Hajime et al	G114	ACEEES
月 Mon	3-4	LST.A412 400	★ Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2	丸山 厚 田川 陽一ほか Maruyama Atsushi Tagawa Yoh-ichi et al	J221,W631	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	CAP.I426 400	高分子科学概論 (Introduction to Polymer Science)	1	富田 育義 今岡 享稔 Tomita Ikuyoshi Imaoka Takane	G114	ACEEES
月 Mon	5-6	MAT.P413 400	有機材料機能化学 (Soft Materials Functional Chemistry)	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	S8-623	ACEEES
月 Mon	7-8	CAP.P433 400	高分子物理化学概論 (Introduction to Polymer Physical Chemistry)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	H112	
火 Tue	3-4	CAP.C412 400	プロセスシステム工学 (Process Systems Engineering)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	S321	●(Tue・Fri) ACEEES
火 Tue	3-4	CAP.P412 400	高分子合成特論第二 (Advanced Polymer Synthesis II)	1	高田 十志和 Takata Toshikazu	H113	ACEEES
火 Tue	3-4	LST.A402 400	★ Organic and Bioorganic Chemistry (大学院有機化学)	2	湯浅 英哉 三原 久和ほか Yuasa Hideya Mihara Hisakazu et al	J221,S222	●(Tue・Fri) ACLS
火 Tue	5-6	ENR.J406 400	有機電子材料物理 (Organic Electronic Materials Physics)	1	森 健彦 Mori Takehiko	S8-623	ACEEES
火 Tue	7-8	MAT.P421 400	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	S8-623	ACEEES
水 Wed	1-2	CAP.A401 400	応用化学概論第一A (Scope of Chemical Science and Engineering IA)	1	大友 明 一杉 太郎ほか Ohtomo Akira Hitosugi Taro et al	H112	
水 Wed	1-2	ENR.H501 500	★ Advanced Chemical Materials for Energy Issues I (エネルギー化学材料特論第一)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	S322	ACEEES
水 Wed	5-8	CAP.E401 400	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	田中 浩士 岡本 昌樹ほか Tanaka Hiroshi Okamoto Masaki et al	W541,J221	□ ACEEES
木 Thu	1-2	CAP.A441 400	電気化学特論第一 (Advanced Electrochemistry I)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	W641	ACEEES
木 Thu	1-2	CAP.C512 500	★ Safety Engineering for Chemical Process (プロセス安全工学)	1	渚野 哲郎 Fuchino Tetsuo	S423	
木 Thu	3-4	CAP.I405 400	環境化学 (Environmental Chemistry)	2	吉田 尚弘 豊田 栄ほか Yoshida Naohiro Toyoda Sakae et al	G114	●(Mon・Thu) ACEEES
木 Thu	3-4	CAP.A443 400	固体物理化学特論第一 (Advanced Solid-state Physical Chemistry I)	1	一杉 太郎 Hitosugi Taro	S321	ACEEES

応用化学コース Graduate major in Chemical Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1Q】							
木 Thu	3-4	ENR.H405	エネルギー無機材料化学特論第一 (Advanced Inorganic Materials Chemistry I)	1	菅野 了次 脇 慶子 ほか Kanno Ryoji Waki Keiko et al	G111	ACEEES
		400					
木 Thu	3-4	LST.A412	★ Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2	丸山 厚 田川 陽一 ほか Maruyama Atsushi Tagawa Yoh-Ichi et al	J221,W631	●(Mon・Thu)
		400					
木 Thu	5-6	CAP.C411	★ Chemical Engineering for Advanced Materials and Chemicals Processing I (化学工学要論第一)	1	久保内 昌敏 多湖 輝興 ほか Kubouchi Masatoshi Tago Teruoki et al	S423	ACEEES
		400					
木 Thu	5-6	CAP.P411	高分子合成特論第一 (Advanced Polymer Synthesis I)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	H136	ACEEES
		400					
木 Thu	5-6	ENR.H410	半導体物性特論(エネルギー) (Topics in Properties of Semiconductors)	1	和田 裕之 脇 慶子 Wada Hiroyuki Waki Keiko	J221	ACEEES
		400					
木 Thu	5-6	CAP.I533	有機合成戦略特論 (Advanced Strategic Organic Synthesis)	1	穂田 宗隆 吉沢 道人 Akita Munetaka Yoshizawa Michito	G113	ACEEES
		500					
木 Thu	7-8	CAP.I403	錯体化学特論 (Advanced Coordination Chemistry)	1	小泉 武昭 吉沢 道人 Koizumi Takeaki Yoshizawa Michito	G223 →J233	ACEEES
		400					
木 Thu	7-8	CAP.P522	高分子構造特論 (Advanced Polymer Structures)	1	野島 修一 Nojima Shuichi	H136	ACEEES
		500					
金 Fri	1-2	CAP.A421	★ Advanced Design of Organic Reaction Processes I (有機反応化学特論第一)	1	三上 幸一 Mikami Koichi	S423	ACEEES
		400					
金 Fri	1-2	ENR.H503	★ Advanced Polymer Design for Energy Materials (エネルギー高分子設計特論)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	H117	ACEEES
		500					
金 Fri	3-4	CAP.A465	生物無機化学特論第一 (Advanced Bioinorganic Chemistry I)	1	桑田 繁樹 Kuwata Shigeki	S622	ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	CAP.C412	プロセスシステム工学 (Process Systems Engineering)	2	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	S321	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	3-4	LST.A402	★ Organic and Bioorganic Chemistry (大学院有機化学)	2	湯浅 英哉 三原 久和 ほか Yuasa Hideya Mihara Hisakazu et al	J221,S222	●(Tue・Fri) ACLS
		400					
金 Fri	3-4	MAT.P463	★ Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials A (有機表面物性科学特論A)	1	森 健彦 大内 幸雄 ほか Mori Takehiko Ouchi Yukio et al	S8-509	
		400					
金 Fri	3-4	ENRE610	★ Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1	Cross Jeffrey Scott	S323	ACEEES
		600					
金 Fri	5-6	CAP.I401	応用化学概論第一B (Scope of Chemical Science and Engineering IB)	1	吉沢 道人 小泉 武昭 ほか Yoshizawa Michito Koizumi Takeaki et al	G114	
		400					
金 Fri	5-6	CAP.P581	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1	※ 竹田 敏郎 ※ 榊田 宏 ※ Takeda Toshiro ※ Sakakida Hiroshi	S011	ACEEES
		500					
金 Fri	7-8	CAP.E521	科学者倫理 (Scientific Ethics)	1	※ 飯田 敏幸 ※ Iida Toshiyuki	G114	ACEEES
		500					
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I481	環境化学最前線入門第一 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry I)	1	※ 本多 牧生 ※ Honda Makio		ACEEES
		400					

応用化学コース Graduate major in Chemical Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【1Q】							
集中講義 等 Intensive	-	CAP.I681	環境化学最前線第一 (Frontiers of Environmental Chemistry I)	1	※ 本多 牧生 ※ Honda Makio		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	ENR.E612-01	International energy project (エネルギー国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
インター シップ Internship	-	CAP.E411-01	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor		
		400					
インター シップ Internship	-	CAP.E412-01	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor		
		400					
インター シップ Internship	-	CAP.E631-01	応用化学派遣プロジェクト第一 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project I)	1	各教員 Academic Supervisor		
		600					
インター シップ Internship	-	CAP.E632-01	応用化学派遣プロジェクト第二 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project II)	2	各教員 Academic Supervisor		
		600					
インター シップ Internship	-	CAP.E633-01	応用化学派遣プロジェクト第三 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project III)	4	各教員 Academic Supervisor		
		600					
インター シップ Internship	-	CAP.E634-01	応用化学派遣プロジェクト第四 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)	6	各教員 Academic Supervisor		
		600					
清華大 at Tsinghua Univ.	-	EEE.D571-01	Nano-Materials Electronics (ナノ材料電子)	2	中川 茂樹 山田 明 Nakagawa Shigeki Yamada Akira		
		500					
【2Q】							
未定 To be announced	-	ENR.E601-02	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E602-02	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E603-02	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E604-02	International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E605-02	International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E606-02	International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
未定 To be announced	-	ENR.E609-02	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
月 Mon	1-2	CAP.P431	高分子科学要論第一 (Elements of Polymer Science I)	1	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al	S622	
		400					
月 Mon	1-2	ENR.H430	光化学概論第二 (Introduction to Photochemistry II)	1	長井 圭治 尖戸 厚 Nagai Keiji Shishido Atsushi	G113	ACEEES
		400					
月 Mon	1-2	LST.A411	Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2	福居 俊昭 上田 宏 ほか Fukui Toshiaki Ueda Hiroshi et al	J221,W831	●(Mon・Thu) ACLS
		400					
月 Mon	1-2	CAP.A562	有機遷移金属錯体化学第二 (Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes II)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	S423	ACEEES
		500					
月 Mon	3-4	CAP.A462	無機固体化学特論第二 (Advanced Solid State Chemistry II)	1	大友 明 Ohtomo Akira	H104	ACEEES
		400					

応用化学コース Graduate major in Chemical Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【2Q】							
月 Mon	3-4	CAP.C421 400	エネルギー操作特論 (Advanced Energy Transfer Operation)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	S422	●(Mon・Thu) ACEEES
月 Mon	3-4	ENR.H404 400	先進電気化学特論第二 (Advanced Electrochemistry II)	1	菅野 了次 荒井 創 ほか Kanno Ryoji Arai Hajime et al	G114	ACEEES
月 Mon	3-4	LST.A405 400	★ Design of Bioactive Molecules (生物活性分子設計)	2	占部 弘和 小林 雄一 ほか Urabe Hirokazu Kobayashi Yuichi et al	J221,S223	●(Mon・Thu) ACLS
月 Mon	3-4	MAT.P401 400	有機光学材料物理 (Organic Optical Materials physics)	1	石川 謙 Ishikawa Ken	S8-623	ACEEES
月 Mon	5-6	CAP.I436 400	高分子物性概論第一 (Introduction to Polymer Physical Properties I)	1	今岡 享稔 長井 圭治 Imaoka Takane Nagai Keiji	G114	ACEEES
月 Mon	5-6	MAT.P402 400	ソフトマテリアル物理化学 (Soft Materials Physical Chemistry)	1	大内 幸雄 Ouchi Yukio	S8-623	ACEEES
月 Mon	7-8	CAP.P421 400	高分子機能解析特論 (Special Lecture on Characterization of Polymer Structures and Properties)	1	安藤 慎治 Ando Shinji	S423	ACEEES
火 Tue	1-2	LST.A503 500	★ Environmental Microbiology (環境微生物学)	2	丹治 保典 中村 聡 ほか Tanji Yasunori Nakamura Satoshi et al	J233,S223	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	CAP.C424 400	反応プロセス工学特論 (Advanced Reaction Process Engineering)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	S421	ACEEES
火 Tue	3-4	CAP.P413 400	逐次重合特論 (Advanced Course of Step-growth Polymerization)	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	H112	
火 Tue	3-4	CAP.I416 400	環境調和触媒 (Catalysis for the Environmental Issues)	1	馬場 俊秀 本倉 健 ほか Baba Toshihide Motokura Ken et al	G114	
火 Tue	7-8	CAP.P422 400	高分子物性特論 (Advanced Polymer Properties)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	H113	ACEEES
水 Wed	5-8	CAP.E402 400	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	岡本 昌樹 田中 浩士 ほか Okamoto Masaki Tanaka Hiroshi et al	W541,J221	□ ACEEES
木 Thu	1-2	CAP.A442 400	電気化学特論第二 (Advanced Electrochemistry II)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S421	ACEEES
木 Thu 月 Mon	1-2 7-8	CAP.I427 400	高分子化学概論 (Introduction to Polymer Chemistry)	2	富田 育義 山元 公寿 ほか Tomita Ikuyoshi Yamamoto Kimihisa et al	G111 →G115	ACEEES 月7-8限追加 ※週2開講 ※講義室は月木 ともにG111
木 Thu	1-2	LST.A411 400	★ Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2	福居 俊昭 上田 宏 ほか Fukui Toshiaki Ueda Hiroshi et al	J221,W831	●(Mon・Thu) ACLS
木 Thu	3-4	CAP.C421 400	エネルギー操作特論 (Advanced Energy Transfer Operation)	2	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	S422	●(Mon・Thu) ACEEES
木 Thu	3-4	CAP.I419 400	環境化学実験法 (Analytical Techniques for Environmental Chemistry)	1	吉田 尚弘 豊田 栄 ほか Yoshida Naohiro Toyoda Sakae et al	G114	ACEEES
木 Thu	3-4	CAP.A444 400	固体物理化学特論第二 (Advanced Solid-state Physical Chemistry II)	1	一杉 太郎 Hitosugi Taro	S515	ACEEES

応用化学コース Graduate major in Chemical Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【2Q】							
木 Thu	3 - 4	ENR.H406	エネルギー無機材料化学特論第二 (Advanced Inorganic Materials Chemistry II)	1	菅野 了次 脇 慶子 ほか Kanno Ryoji Waki Keiko et al	G111	ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	LST.A405	★ Design of Bioactive Molecules (生物活性分子設計)	2	占部 弘和 小林 雄一 ほか Urabe Hirokazu Kobayashi Yuichi et al	J221,S223	●(Mon・Thu) ACLS
		400					
木 Thu	5 - 6	CAP.I420	超分子科学特論 (Advanced Supramolecular Science)	1	福島 孝典 吉沢 道人 Fukushima Takanori Yoshizawa Michito	G114	ACEEES
		400					
木 Thu	5 - 6	MAT.P491	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1	※ 国岡 正雄 ※ 石井 聡子 ほか ※ Kunioka Masao ※ Ishii Satoko et al	S8-623	
		400					
金 Fri	1 - 2	CAP.A422	★ Advanced Design of Organic Reaction Processes II (有機反応化学特論第二)	1	三上 幸一 Mikami Koichi	S423	ACEEES
		400					
金 Fri	1 - 2	CAP.C423	★ Computational Fluid Dynamics (数値流体力学)	1	大川原 真一 Okawara Shinichi	南4号館 3階 情報ネットワーク演習室 第1演習室	ACEEES
		400					
金 Fri	1 - 2	LST.A503	★ Environmental Microbiology (環境微生物学)	2	丹治 保典 中村 聡 ほか Tanji Yasunori Nakamura Satoshi et al	J233,S223	●(Tue・Fri)
		500					
金 Fri	3 - 4	CAP.A466	★ Advanced Bioinorganic Chemistry II (生物無機化学特論第二)	1	桑田 繁樹 Kuwata Shigeki	S622	ACEEES
		400					
金 Fri	3 - 4	CAP.C425	生物プロセス工学特論 (Advanced Bioprocess Engineering)	1	大河内 美奈 Okochi Mina	S421	
		400					
金 Fri	3 - 4	MAT.P464	★ Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials B (有機表面物性科学特論B)	1	森 健彦 大内 幸雄 ほか Mori Takehiko Ouchi Yukio et al	S8-509	
		400					
金 Fri	3 - 4	CAP.I537	材料システム設計論 (Systematic Material Design Methodology)	1	山口 猛央 田巻 孝敬 Yamaguchi Takeo Tamaki Takanori	G113	ACEEES
		500					
金 Fri	3 - 4	ENR.E611	★ Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1	Cross Jeffrey Scott	S323	ACEEES
		600					
金 Fri	5 - 6	ENR.J407	ソフトマテリアル設計 (Soft Materials Design)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	S8-623	ACEEES
		400					
集中講義等 Intensive	-	CAP.I482	環境化学最前線入門第二 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry II)	1	※ 吉岡 秀佳 ※ Yoshioka Hideyoshi		ACEEES
		400					
集中講義等 Intensive	-	CAP.E431	論文作成入門S1 (Introduction to Academic writing S1)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		400					
集中講義等 Intensive	-	CAP.P582	高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1	未定 Undecided		ACEEES
		500					
集中講義等 Intensive	-	CAP.C521	★ Chemical Engineering in Global Business (グローバルビジネス化学工学)	1	未定 Undecided		
		500					
集中講義等 Intensive	-	CAP.I682	環境化学最前線第二 (Frontiers of Environmental Chemistry II)	1	※ 吉岡 秀佳 ※ Yoshioka Hideyoshi		
		600					
集中講義等 Intensive	-	CAP.E621	課題解決実践プログラム第一 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering I)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
集中講義等 Intensive	-	CAP.E623	課題解決実践プログラム第三 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering III)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					

応用化学コース Graduate major in Chemical Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【2Q】							
集中講義 等 Intensive	-	ENR.E612-02	★ International energy project (エネルギー国際派遣プロジェクト)	2	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
インター シップ Internship	-	CAP.E411-02	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各教員 Academic Supervisor		
		400					
インター シップ Internship	-	CAP.E412-02	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	2	各教員 Academic Supervisor		
		400					
インター シップ Internship	-	CAP.E631-02	応用化学派遣プロジェクト第一 (Chemical Science and Engineering Off- Campus Project I)	1	各教員 Academic Supervisor		
		600					
インター シップ Internship	-	CAP.E632-02	応用化学派遣プロジェクト第二 (Chemical Science and Engineering Off- Campus Project II)	2	各教員 Academic Supervisor		
		600					
インター シップ Internship	-	CAP.E633-02	応用化学派遣プロジェクト第三 (Chemical Science and Engineering Off- Campus Project III)	4	各教員 Academic Supervisor		
		600					
インター シップ Internship	-	CAP.E634-02	応用化学派遣プロジェクト第四 (Chemical Science and Engineering Off- Campus Project IV)	6	各教員 Academic Supervisor		
		600					