

## 応用化学系 Undergraduate 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.	授業形態 Class Format	備考 Notes	メディア 利用科目
【1～2Q】									
インターン シップ Internship	-	CAP.Q311	応用化学インターンシップ第一	1	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～2Q)	
		300	(Internship in Chemical Science and Engineering I)						
特課研 Seminar	-	CAP.Z389-01	学士特定課題研究(応用化学系)	6	各教員 Academic Supervisor		対面型	○(1～2Q)	
		300	(Independent research project(CAP))						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z374	学士特定課題プロジェクトS4c(応用化学系)	4	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～2Q)	
		300	(Advanced independent research project S4c(CAP))						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z375	学士特定課題プロジェクトS5c(応用化学系)	5	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～2Q)	
		300	(Advanced independent research project S5c(CAP))						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z376	学士特定課題プロジェクトS6c(応用化学系)	6	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～2Q)	
		300	(Advanced independent research project S6c(CAP))						
【1Q】									
月 Mon	1-2	CAP.N201-01	無機化学1(結合)【A】	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	S4-201 (S421)	対面型		
		200	(Inorganic Chemistry (Chemical Bonding)【A】)						
月 Mon	1-2	CAP.N201-02	無機化学1(結合)【B】	1	今岡 享稔 Imaoka Takane	S2-202 (S223)	対面型		
		200	(Inorganic Chemistry (Chemical Bonding)【B】)						
月 Mon	1-2	CAP.Q361	放射化学	1	加藤 之貴 塚原 剛彦 ほか Kato Yukitaka Tsukahara Takehiko et al.	WL2-401 (W641)	対面型		
		300	(Radiation Chemistry)						
月 Mon	3-4	CAP.B211	有機化学第一(アルカン)(応用化学)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	S4-203 (S423)	対面型		
		200	(Organic Chemistry I (Alkanes) (Chemical Science and Engineering))						
月 Mon	3-4	CAP.O201-01	有機化学第1(アルカン・アルケン・アルキン)【A】	2	芹澤 武 小西 玄一 Serizawa Takeshi Konishi Gennichi	S4-203 (S423)	対面型	●(Mon・Wed)	
		200	(Organic Chemistry I(Alkanes, Alkenes, Alkynes)【A】)						
月 Mon	3-4	CAP.O201-02	有機化学第1(アルカン・アルケン・アルキン)【B】	2	田中 浩士 田中 健 Tanaka Hiroshi Tanaka Ken	S2-202 (S223)	対面型	●(Mon・Wed)	
		200	(Organic Chemistry I(Alkanes, Alkenes, Alkynes)【B】)						
月 Mon	3-4	CAP.G301	生物化学工学	1	大河内 美奈 田中 祐圭 Okochi Mina Tanaka Masayoshi	S2-204 (S221)	対面型		
		300	(Biochemical Engineering)						
月 Mon	3-4	CAP.Y302	高分子レオロジー	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	W9-324 (W933)	対面型		
		300	(Polymer Rheology)						
月 Mon	5-8	CAP.F301	応用化学実験第三	2	吉川 史郎 田中 克典 ほか Yoshikawa Shiro Tanaka Katsunori et al.	大岡山西4号館実験室, 大岡山南1号館実験室, 大岡山南実験棟4, WL1-401 (W541)	対面型	●(Mon・Tue) □	
		300	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory III)						
火 Tue	3-4	MTH.U211	基礎工業数学第一-a	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	S2-203 (S222)	対面型		
		200	(Applied Mathematics for Engineers Ia)						
火 Tue	3-4	CAP.B315	有機化学第五(カルボニル化合物)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	M-107 (H113)	対面型		
		300	(Organic Chemistry V (Carbonyl Compounds))						

## 応用化学系 Undergraduate 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.	授業形態 Class Format	備考 Notes	メディア 利用科目
【1Q】									
火 Tue	5-8	CAP.F301	応用化学実験第三	2	吉川 史郎 田中 克典 ほか Yoshikawa Shiro Tanaka Katsunori et al.	大岡山西4 号館実験 室, 大岡山 南1号館実 験室, 大岡 山南実験棟 4, WL1-301 (W531)	対面型	●(Mon· Tue) □	
		300	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory III)						
火 Tue	7-8	CAP.H205-01	量子化学1(量子力学)【A】	1	中嶋 健 Nakajima Ken	W9-325 (W934)	対面型		
		200	(Quantum Chemistry I (Quantum Mechanics)【A】)						
火 Tue	7-8	CAP.H205-02	量子化学1(量子力学)【B】	1	石毛 亮平 Ishige Ryohei	W9-326 (W935)	対面型		
		200	(Quantum Chemistry I (Quantum Mechanics)【B】)						
水 Wed	3-4	CAP.B212	有機化学第二(アルケン)	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	S4-203 (S423)	対面型		
		200	(Organic Chemistry II (Alkenes))						
水 Wed	3-4	CAP.O201-01	有機化学第1(アルカン・アルケン・アルキン)【A】	2	芹澤 武 小西 玄一 Serizawa Takeshi Konishi Gennichi	S4-203 (S423)	対面型	●(Mon· Wed)	
		200	(Organic Chemistry I(Alkanes, Alkenes, Alkynes)【A】)						
水 Wed	3-4	CAP.O201-02	有機化学第1(アルカン・アルケン・アルキン)【B】	2	田中 浩士 田中 健 Tanaka Hiroshi Tanaka Ken	S2-202 (S223)	対面型	●(Mon· Wed)	
		200	(Organic Chemistry I(Alkanes, Alkenes, Alkynes)【B】)						
水 Wed	3-4	CAP.Y301	高分子反応	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	S4-201 (S421)	対面型		
		300	(Polymer Reactions)						
木 Thu	3-4	CAP.N202-01	無機化学2(構造・反応)【A】	1	大友 明 Ohtomo Akira	S2-204 (S221)	対面型		
		200	(Inorganic Chemistry II (Structures of Solids and Chemical Reactions)【A】)						
木 Thu	3-4	CAP.N202-02	無機化学2(構造・反応)【B】	1	荒井 創 Arai Hajime	WL2-401 (W641)	対面型		
		200	(Inorganic Chemistry II (Structures of Solids and Chemical Reactions)【B】)						
木 Thu	5-8	CAP.F201	応用化学実験第一 a/b	2	大河内 美奈 中嶋 健 ほか Okochi Mina Nakajima Ken et al.	大岡山西4 号館実験 室,WL1-401 (W541)	対面型	●(Thu·Fri) □	
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I a/b)						
木 Thu	5-6	CAP.N302	無機材料化学【A】	1	久保内 昌敏 横井 俊之 Kubouchi Masatoshi Yokoi Toshiyuki	WL2-101 (W611)	対面型		
		300	(Inorganic Materials Chemistry【A】)						
木 Thu	7-8	CAP.N301	錯体反応化学	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	S2-201 (S224)	対面型		
		300	(Coordination Reaction Chemistry)						
金 Fri	1-2	CAP.P371	先進高分子科学第一	1	富田 育義 稲木 信介 Tomita Ikuyoshi Inagi Shinsuke	W3- 207(W323)	対面型		
		300	(Advances and Applications in Polymer Science I)						
金 Fri	3-4	CAP.H201-01	物理化学1(熱力学)【A】	1	中村 龍平 Nakamura Ryuhei	S3-215 (S321)	対面型		
		200	(Physical Chemistry I (Thermodynamics)【A】)						
金 Fri	3-4	CAP.H201-02	物理化学1(熱力学)【B】	1	青木 才子 Aoki Saiko	S4-202 (S422)	対面型		
		200	(Physical Chemistry I (Thermodynamics)【B】)						
金 Fri	3-4	CAP.H301	電気化学1(基礎)	1	伊原 学 Ihara Manabu	S4-203 (S423)	対面型		
		300	(Electrochemistry I (Basics))						
金 Fri	5-8	CAP.F201	応用化学実験第一 a/b	2	大河内 美奈 中嶋 健 ほか Okochi Mina Nakajima Ken et al.	大岡山西4 号館実験 室 W3-207 (W323),M- B45 (H105)	対面型	●(Thu·Fri) □	
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I a/b)						
金 Fri	5-6	CAP.G302	移動現象工学(流動・伝熱)	1	関口 秀俊 吉川 史郎 ほか Sekiguchi Hidetoshi Yoshikawa Shiro et al.	S2-202 (S223)	対面型		
		300	(Transport Phenomena Engineering (Fluid dynamics · Heat Transfer))						

## 応用化学系 Undergraduate 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.	授業形態 Class Format	備考 Notes	メディア 利用科目
<b>[1Q]</b>									
金 Fri	5 - 6	CAP.P353 300	高分子基礎演習第一 (Exercises in Basic of Polymer Science I)	1	石毛 亮平 大塚 英幸 ほか Ishige Ryohei Otsuka Hideyuki et al.	S2-201 (S224)	対面型		
集中講義 等 Intensive	-	CAP.Z381-01 300	研究プロジェクト(応用化学系) (Research opportunity in Lab (CAP))	2	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
特課PJ Seminar	-	CAP.Z371-01 300	学士特定課題プロジェクトS1c(応用化学系) (Advanced independent research project S1c(CAP))	1	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
特課PJ Seminar	-	CAP.Z372-01 300	学士特定課題プロジェクトS2c(応用化学系) (Advanced independent research project S2c(CAP))	2	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
特課PJ Seminar	-	CAP.Z373-01 300	学士特定課題プロジェクトS3c(応用化学系) (Advanced independent research project S3c(CAP))	3	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
<b>[2Q]</b>									
月 Mon	1 - 2	CAP.Q333 300	地球の化学 (Introduction of Geochemistry)	1	山田 桂太 豊田 栄 Yamada Keita Toyoda Sakae	S4-201 (S421)	対面型		
月 Mon	3 - 4	CAP.O202-01 200	有機化学第2(C-X)【A】 (Organic Chemistry II(C-X)【A】)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	W3-707 (W371)	対面型		
月 Mon	3 - 4	CAP.O202-02 200	有機化学第2(C-X)【B】 (Organic Chemistry II(C-X)【B】)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	W8E-307 (W833)	対面型		
月 Mon	5 - 6	CAP.G303 300	反応工学 (Reaction Engineering)	1	多湖 輝興 原田 琢也 Tago Teruoki Harada Takuya	S4-202 (S422)	対面型		
火 Tue	1 - 2	CAP.Y201 200	高分子化学基礎 (Polymer Chemistry Basics)	1	安藤 慎治 石曾根 隆 ほか Ando Shinji Ishizone Takashi et al.	W9-324 (W933)	対面型		
火 Tue	1 - 2	CAP.N304 300	無機固体化学 (Inorganic Solid Chemistry)	1	大友 明 Ohtomo Akira	S4-201 (S421)	対面型		
火 Tue	3 - 4	MTH.U212 200	基礎工業数学第一b (Applied Mathematics for Engineers Ib)	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	M-124	対面型		
火 Tue	3 - 4	CAP.B316 300	有機化学第六(アミン) (Organic Chemistry VI (Amines))	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	M-123 (H111)	対面型		
火 Tue	5 - 6	CAP.G201 200	化学工学基礎 (Chemical Engineering Basics)	1	山口 猛央 加藤 之貴 ほか Yamaguchi Takeo Kato Yukitaka et al.	M-B07 (H101)	対面型		
火 Tue	5 - 6	CAP.H302 300	電気化学2(応用) (Electrochemistry II (Advanced))	1	荒井 創 平山 雅章 Arai Hajime Hirayama Masaaki	S4-201 (S421)	対面型		
水 Wed	3 - 4	CAP.H206-01 200	量子化学2(分子軌道)【A】 (Quantum Chemistry II (Molecular Orbital Theory)【A】)	1	稲木 信介 Inagi Shinsuke	S2-202 (S223)	対面型		
水 Wed	3 - 4	CAP.H206-02 200	量子化学2(分子軌道)【B】 (Quantum Chemistry II (Molecular Orbital Theory)【B】)	1	安藤 慎治 Ando Shinji	S2-201 (S224)	対面型		
水 Wed	3 - 4	CAP.Y303 300	架橋反応 (Crosslinking Reactions)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	S6-219 (S621)	対面型		

## 応用化学系 Undergraduate 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.	授業形態 Class Format	備考 Notes	メディア 利用科目
【2Q】									
木 Thu	3 - 4	CAP.N203	無機化学3(元素・化合物)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	S4-201 (S421)	対面型		
		200	(Inorganic Chemistry III (Elements・Compounds))						
木 Thu	5 - 8	CAP.F202	応用化学実験第一 b/a	2	大河内 美奈 中嶋 健ほか Okochi Mina Nakajima Ken et al.	大岡山西4 号館実験 室,WL1-301 (W531)	対面型	●(Thu・Fri) □	
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I b/a)						
木 Thu	5 - 6	CAP.Y304	高分子応用物性	1	安藤 慎治 宍戸 厚 Ando Shinji Shishido Atsushi	S4-202 (S422)	対面型		
		300	(Polymer Physical Properties)						
金 Fri	1 - 2	EEE.G291	エレクトロニクスの基礎	1	宮本 恭幸 Miyamoto Yasuyuki	WL1-401 (W541)	対面型	コースで開講 するキャリア 科目 (Career development courses offered by Graduate Majors)	
		200	(Fundamentals of Electronics)						
金 Fri	1 - 2	XMC.A301	エネルギー学理概論	1	荒井 創 佐藤 浩太郎 ほか Arai Hajime Satoh Kotaro et al.	M-103 (H114)	対面型		
		300	(Introduction to scientific principles of energy)						
金 Fri	1 - 2	XMC.A302	ライフエンジニアリング基礎概論	1	北本 仁孝 生駒 俊之 ほか Kitamoto Yoshitaka Ikoma Toshiyuki et al.	M-110 (H112)	対面型		
		300	(Introduction to Human Centered Science and Biomedical Engineering)						
金 Fri	1 - 2	XMC.A303	原子力エネルギー工学概論	1	加藤 之貴 原田 琢也 ほか Kato Yukitaka Harada Takuya et al.	M-107 (H113)	対面型		
		300	(Introduction to nuclear energy technologies)						
金 Fri	3 - 4	CAP.H202-01	物理化学2(化学平衡)【A】	1	山田 桂太 Yamada Keita	S2-201 (S224)	対面型		
		200	(Physical Chemistry II (Chemical Equilibrium)【A】)						
金 Fri	3 - 4	CAP.H202-02	物理化学2(化学平衡)【B】	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	M-103 (H114)	対面型		
		200	(Physical Chemistry II (Chemical Equilibrium)【B】)						
金 Fri	3 - 4	CAP.N303	錯体触媒化学	1	村橋 哲郎 山元 公寿 Murahashi Tetsuro Yamamoto Kimihisa	S4-202 (S422)	対面型		
		300	(Coordination Catalytic Chemistry)						
金 Fri	5 - 8	CAP.F202	応用化学実験第一 b/a	2	大河内 美奈 中嶋 健ほか Okochi Mina Nakajima Ken et al.	大岡山西4 号館実験 室,WL1-301 (W531)	対面型	●(Thu・Fri) □	
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I b/a)						
金 Fri	5 - 6	CAP.O302	生物有機化学(生理活性低分子)	1	田中 克典 Tanaka Katsunori	S4-203 (S423)	対面型		
		300	(Bioorganic Chemistry (Bioactive Small-Molecules))						
金 Fri	5 - 6	CAP.G304	計算化学工学	1	下山 裕介 松本 秀行 ほか Shimoyama Yusuke Matsumoto Hideyuki et al.	S4-202 (S422)	対面型		
		300	(Computational Chemical Engineering)						
金 Fri	5 - 6	CAP.P354	高分子基礎演習第二	1	石毛 亮平 石曾根 隆 ほか Ishige Ryohei Ishizone Takashi et al.	S2-201 (S224)	対面型		
		300	(Exercises in Basic of Polymer Science II)						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z371-02	学士特定課題プロジェクトS1c(応用化学系)	1	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
		300	(Advanced independent research project S1c(CAP))						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z372-02	学士特定課題プロジェクトS2c(応用化学系)	2	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
		300	(Advanced independent research project S2c(CAP))						

応用化学系 Undergraduate 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.	授業形態 Class Format	備考 Notes	メディア 利用科目
【2Q】									
特課PJ Seminar	-	CAP.Z373-02 300	学士特定課題プロジェクトS3c(応用化学系) (Advanced independent research project S3c(CAP))	3	各 教員 Teaching Staffs		対面型		