

## 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
【1～4Q】								
インターン シップ Internship	-	CAP.E311	応用化学インターンシップ第一 (Internship in Chemical Science and Engineering I)	1	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～4Q)
		300						
インターン シップ Internship	-	CAP.E312	応用化学インターンシップ第二 (Internship in Chemical Science and Engineering II)	1	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～4Q)
		300						
【1～2Q】								
特課研 Seminar	-	CAP.Z389-01	学士特定課題研究(応用化学系) (Independent research project(CAP))	6	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～2Q)
		300						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z374	学士特定課題プロジェクトS4c(応用化学系) (Advanced independent research project S4c(CAP))	4	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～2Q)
		300						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z375	学士特定課題プロジェクトS5c(応用化学系) (Advanced independent research project S5c(CAP))	5	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～2Q)
		300						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z376	学士特定課題プロジェクトS6c(応用化学系) (Advanced independent research project S6c(CAP))	6	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～2Q)
		300						
【1Q】								
月 Mon	1 - 2	CAP.E331	基礎自然共生科学 (Introduction to Environmental Chemistry and Science)	1	横井 俊之 Yokoi Toshiyuki	W934	ライブ型	
		300						
月 Mon	3 - 4	CAP.B211-01	有機化学第一(アルカン)(応用化学) 【A】 (Organic Chemistry I (Alkanes) (Chemical Science and Engineering)【A】)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	W831	ライブ型	
		200						
月 Mon	3 - 4	CAP.B211-02	有機化学第一(アルカン)(応用化学) 【B】 (Organic Chemistry I (Alkanes) (Chemical Science and Engineering)【B】)	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	S221	ライブ型	
		200						
月 Mon	3 - 4	CAP.C306	反応工学第二(不均一系) (Chemical Reaction Engineering II (Heterogeneous System))	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	W933	ライブ型	
		300						
月 Mon	5 - 8	CAP.B305	応用化学実験第三 (Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory III)	2	斎藤 礼子 吉川 史郎 ほか Saito Reiko Yoshikawa Shiro 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, W541	対面型	●(Mon・Tue) □
		300						
火 Tue	1 - 2	CAP.E241	化学データ解析 (Data Analysis for the Chemical Engineering)	1	大川原 真一 吉川 史郎 Okawara Shinichi Yoshikawa Shiro	S423	ライブ型	
		200						
火 Tue	1 - 2	CAP.A346	先進有機化学第一 (Advances and Applications in Organic Chemistry I)	1	福島 孝典 庄子 良晃 Fukushima Takanori Shoji Yoshiaki	W242	ライブ型	
		300						
火 Tue	3 - 4	MTH.U211	基礎工業数学第一a (Applied Mathematics for Engineers Ia)	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	S611	ライブ型	
		200						
火 Tue	3 - 4	CAP.B315-01	有機化学第五(カルボニル化合物)【A】 (Organic Chemistry V (Carbonyl Compounds)【A】)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	H114	ライブ型	
		300						
火 Tue	3 - 4	CAP.B315-02	有機化学第五(カルボニル化合物)【B】 (Organic Chemistry V (Carbonyl Compounds)【B】)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	W331	ライブ型	
		300						

## 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
【1Q】								
火 Tue	5 - 8	CAP.B305	応用化学実験第三 (Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory III)	2	斎藤 礼子 吉川 史郎 ほか Saito Reiko Yoshikawa Shiro 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, W531	対面型	●(Mon・Tue) □
		300						
火 Tue	7 - 8	CAP.B226-01	量子化学第一(基礎)【A】 (Quantum Chemistry I (Basics)【A】)	1	清水 亮太 Shimizu Ryota	S221	ライブ型	
		200						
火 Tue	7 - 8	CAP.B226-02	量子化学第一(基礎)【B】 (Quantum Chemistry I (Basics)【B】)	1	中嶋 健 Nakajima Ken	S421	ライブ型	
		200						
水 Wed	3 - 4	CAP.P311	高分子化学第三(高分子反応) (Polymer Chemistry III (Polymer Reactions))	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	H116	ライブ型	
		300						
木 Thu	1 - 2	CAP.E381	機器分析(応用化学) (Instrumental Analysis (Chemical Science and Engineering))	1	豊田 栄 稲木 信介 ほか Toyoda Sakae Inagi Shinsuke et al.	H1101	ライブ型	
		300						
木 Thu	3 - 4	CAP.B221-01	無機化学第一(結合論)【A】 (Inorganic Chemistry I (Chemical Bonding)【A】)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	S221	ライブ型	
		200						
木 Thu	3 - 4	CAP.B221-02	無機化学第一(結合論)【B】 (Inorganic Chemistry I (Chemical Bonding)【B】)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	H1101	ライブ型	
		200						
木 Thu	3 - 4	CAP.C311	粒子・流体操作 (Particle and Fluid Operation)	1	大川原 真一 Okawara Shinichi	W834	ライブ型	
		300						
木 Thu	3 - 4	CAP.P321	高分子物理第三(レオロジー) (Polymer Physics III (Rheology))	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	W242	ライブ型	
		300						
木 Thu	5 - 8	CAP.B201	応用化学実験第一a/b (Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I a/b)	2	中嶋 健 大河内 美奈 ほか Nakajima Ken Okochi Mina et al.	大岡山西4号館実験室, W541	対面型	●(Thu・Fri) □
		200						
木 Thu	5 - 6	CAP.A332	上級有機化学第一(有機反応化学) (Advanced Organic Chemistry I (Organic Reactions))	1	田中 克典 Tanaka Katsunori	W611	ライブ型	
		300						
木 Thu	5 - 6	CAP.C314	生物プロセス工学 (Bioprocess Engineering)	1	大河内 美奈 Okochi Mina	H114	ライブ型	
		300						
木 Thu	7 - 8	CAP.A386	先進無機化学第一 (Advances and Applications in Inorganic Chemistry I)	1	山元 公寿 今岡 享稔 Yamamoto Kimihisa Imaoka Takane	S223	ライブ型	
		300						
金 Fri	1 - 2	CAP.A354	触媒プロセス化学第一(不均一系) (Chemistry of Catalytic Processes I (Heterogeneous))	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	W934	ライブ型	
		300						
金 Fri	1 - 2	CAP.P371	先進高分子科学第一 (Advances and Applications in Polymer Science I)	1	富田 育義 稲木 信介 Tomita Ikuyoshi Inagi Shinsuke	H116	ライブ型	
		300						
金 Fri	3 - 4	CAP.B216-01	物理化学第一(熱力学法則)【A】 (Physical Chemistry I (Thermodynamics)【A】)	1	荒井 創 Arai Hajime	H103	ライブ型	
		200						
金 Fri	3 - 4	CAP.B216-02	物理化学第一(熱力学法則)【B】 (Physical Chemistry I (Thermodynamics)【B】)	1	青木 才子 Aoki Saiko	H114	ライブ型	
		200						
金 Fri	3 - 4	CAP.A371	無機化学(理論1) (Inorganic Chemistry (Theory I))	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	W932	ライブ型	
		300						
金 Fri	3 - 4	CAP.C316	電気化学システム論 (Electrochemistry in energy systems)	1	伊原 学 Ihara Manabu	S423	ライブ型	
		300						

## 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
<b>[1Q]</b>								
金 Fri	5 - 8	CAP.B201	応用化学実験第一a/b (Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I a/b)	2	中嶋 健 大河内 美奈 ほか Nakajima Ken Okochi Mina et al.	大岡山西4 号館実験 室,W323, H103	対面型	●(Thu+Fri) □
		200						
金 Fri	5 - 6	CAP.P353	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.	S224	ライブ型	
		300						
集中講義 等 Intensive	-	CAP.Z381-01	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	
		300						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z371-01	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	
		300						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z372-01	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	
		300						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z373-01	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	
		300						
<b>[2Q]</b>								
月 Mon	1 - 2	CAP.E333	地球の化学 (Introduction to Geochemistry)	1	豊田 栄 山田 桂太 Toyoda Sakae Yamada Keita	S421	ライブ型	
		300						
月 Mon	3 - 4	CAP.B212-01	有機化学第二(アルケン)【A】 (Organic Chemistry II (Alkenes)【A】)	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	H116	ライブ型	
		200						
月 Mon	3 - 4	CAP.B212-02	有機化学第二(アルケン)【B】 (Organic Chemistry II (Alkenes)【B】)	1	田中 健 Tanaka Ken	S421	ライブ型	
		200						
月 Mon	5 - 6	CAP.E361	放射化学 (Radiation Chemistry)	1	塚原 剛彦 加藤 之貴 ほか Tsukahara Takehiko Kato Yukitaka et al.	S223	ライブ型	
		300						
月 Mon	7 - 8	CAP.C201	移動現象第一(運動量移動) (Transport Phenomena I (Momentum))	1	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	W621	ライブ型	
		200						
火 Tue	1 - 2	CAP.P201	高分子科学 (Polymer Science)	1	安藤 慎治 石曾根 隆 ほか Ando Shinji Ishizone Takashi et al.	W351	ライブ型	
		200						
火 Tue	1 - 2	CAP.A347	先進有機化学第二 (Advances and Applications in Organic Chemistry II)	1	吉沢 道人 Yoshizawa Michito	W934	対面型	
		300						
火 Tue	3 - 4	MTH.U212	基礎工業数学第一b (Applied Mathematics for Engineers Ib)	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	H118	ライブ型	
		200						
火 Tue	3 - 4	CAP.B316-01	有機化学第六(アミン)【A】 (Organic Chemistry VI (Amines)【A】)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	H103	対面型	
		300						
火 Tue	3 - 4	CAP.B316-02	有機化学第六(アミン)【B】 (Organic Chemistry VI (Amines)【B】)	1	田中 健 Tanaka Ken	S421	対面型	
		300						
火 Tue	5 - 6	CAP.E351	電気化学 (Electrochemistry)	1	荒井 創 平山 雅章 Arai Hajime Hirayama Masaaki	W321	ライブ型	
		300						
火 Tue	7 - 8	CAP.P202	高分子統計力学 (Statistical Mechanics for Polymers)	1	中嶋 健 Nakajima Ken	W935	ライブ型	
		200						
水 Wed	3 - 4	CAP.B227-01	量子化学第二(発展)【A】 (Quantum Chemistry II (Advances)【A】)	1	清水 亮太 Shimizu Ryota	S621	ライブ型	
		200						

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
【2Q】								
水 Wed	3 - 4	CAP.B227-02	量子化学第二(発展)【B】	1	安藤 慎治 Ando Shinji	S622	ライブ型	
		200	(Quantum Chemistry II (Advances)【B】)					
水 Wed	3 - 4	CAP.P312	高分子化学第四(架橋反応)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	W621	ライブ型	
		300	(Polymer Chemistry IV (Crosslinking Reactions))					
木 Thu	3 - 4	CAP.B222-01	無機化学第二(反応と構造)【A】	1	大友 明 Ohtomo Akira	W934	ライブ型	
		200	(Inorganic Chemistry II (Chemical Reactions and Structures of Solids)【A】)					
木 Thu	3 - 4	CAP.B222-02	無機化学第二(反応と構造)【B】	1	荒井 創 Arai Hajime	S421	ライブ型	
		200	(Inorganic Chemistry II (Chemical Reactions and Structures of Solids)【B】)					
木 Thu	5 - 8	CAP.B202	応用化学実験第一b/a	2	中嶋 健 大河内 美奈 ほか Nakajima Ken Okochi Mina et al.	大岡山西4号館実験室,W531	対面型	●(Thu+Fri) □
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I b/a)					
木 Thu	5 - 6	CAP.A333	上級有機化学第二(構造機能化学)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	S422	ライブ型	
		300	(Advanced Organic Chemistry II (Structure and Function))					
木 Thu	5 - 6	CAP.P322	高分子物理第四(応用物性)	1	古屋 秀峰 安藤 慎治 Furuya Hidemine Ando Shinji	S622	ライブ型	
		300	(Polymer Physics IV (Physical Properties))					
木 Thu	7 - 8	CAP.E332	環境エネルギー概論	1	下山 裕介 山口 猛夫 ほか Shimoyama Yusuke Yamaguchi Takeo et al.	W351	ライブ型	
		300	(Introduction to Environmental and Energy Process)					
金 Fri	1 - 2	CAP.C206	反応工学第一(均一系)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	W936	ライブ型	
		200	(Chemical Reaction Engineering I (Homogeneous System))					
金 Fri	1 - 2	EEE.G291	エレクトロニクスの基礎	1	宮本 恭幸 Miyamoto Yasuyuki	S621	ライブ型	
		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.	H114	ライブ型	
		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.	S223	ライブ型	
		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.	S224	ライブ型	
		300	(Introduction to nuclear energy technologies)					
金 Fri	3 - 4	CAP.B217-01	物理化学第二(化学平衡)【A】	1	山田 桂太 Yamada Keita	H1104	ライブ型	
		200	(Physical Chemistry II (Chemical Equilibrium)【A】)					
金 Fri	3 - 4	CAP.B217-02	物理化学第二(化学平衡)【B】	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	H104	ライブ型	
		200	(Physical Chemistry II (Chemical Equilibrium)【B】)					
金 Fri	3 - 4	CAP.A372	無機化学(理論2)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	S423	ライブ型	
		300	(Inorganic Chemistry (Theory II))					
金 Fri	3 - 4	CAP.C321	化学装置設計	1	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	W833	ライブ型	
		300	(Chemical Equipment Design)					
金 Fri	5 - 8	CAP.B202	応用化学実験第一b/a	2	中嶋 健 大河内 美奈 ほか Nakajima Ken Okochi Mina et al.	大岡山西4号館実験室,W531	対面型	●(Thu+Fri) □
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I b/a)					

## 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
【2Q】								
金 Fri	5 - 6	CAP.C313 300	化学プロセスシステム第二(設計) (Chemical Process System II (Design))	1	瀧野 哲郎 Fuchino Tetsuo	S321	ライブ型	
金 Fri	5 - 6	CAP.P354 300	高分子基礎演習第二 (Exercises in Basic of Polymer Science II)	1	石毛 亮平 石曾根 隆 ほか Ishige Ryohei Ishizone Takashi et al.	S224	ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P352-02 300	高分子工学演習第二 (Exercises in Polymer Science II)	1	小西 玄一 戸木田 雅利 Konishi Gennichi Tokita Masatoshi		ライブ型	履修は高分子工学科所属の学生に限る
集中講義 等 Intensive	-	CAP.P362-02 300	高分子工学実験第二 (Polymer Chemistry Laboratory II)	2	古屋 秀峰 小西 玄一 ほか Furuya Hidemine Konishi Gennichi et al.		ライブ型	履修は高分子工学科所属の学生に限る
特課PJ Seminar	-	CAP.Z371-02 300	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.Z372-02 300	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.Z373-02 300	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	