

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】									
木 Thu	5 - 8	CAP.F205	応用化学実験第一	4	未定 Undecided		対面型	●(Thu・Fri) □ ○(1～2Q)	
		200	(Chemical Science and Engineering Laboratory I)						
金 Fri	5 - 8	CAP.F205	応用化学実験第一	4	未定 Undecided		対面型	●(Thu・Fri) □ ○(1～2Q)	
		200	(Chemical Science and Engineering Laboratory I)						
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 Teaching Staffs		対面型	○(1～2Q) 21B以前の 学生	
		300	(Independent research project(CAP))						
特課研 Seminar	-	CAP.Z380-01	学士特定課題研究S(応用化学系)	8	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～2Q)	
		300	(Independent research project S(CAP))						
特課研 Seminar	-	CAP.Z388-01	学士特定課題研究(応用化学系)	4	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1～2Q) 22B以降の 学生	
		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.Q361	放射化学	1	加藤 之貴 塚原 剛彦 ほか Kato Yukitaka Tsukahara Takehiko et al.		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		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		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 克典 石曾根 隆 Tanaka Katsunori Ishizone Takashi		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		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		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.		対面型	●(Mon・Tue) □	
		300	(Chemical Science and Engineering Laboratory III)						
火 Tue	3 - 4	MTH.U211	基礎工業数学第一-a	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi		対面型		
		200	(Applied Mathematics for Engineers Ia)						

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	3-4	CAP.O301 300	合成有機化学(C=O置換・縮合・C-N・環状反応) (Synthetic Organic Chemistry(C=O Substitution・Condensation・C-N・Cyclic Reaction))	1	田中 健 Tanaka Ken		対面型		
火 Tue	5-8	CAP.F301 300	応用化学実験第三 (Chemical Science and Engineering Laboratory III)	2	吉川 史郎 田中 克典 ほか Yoshikawa Shiro Tanaka Katsunori et al.		対面型	●(Mon・Tue) □	
火 Tue	7-8	CAP.H205-01 200	量子化学1(量子力学)【A】 (Quantum Chemistry I (Quantum Mechanics)【A】)	1	館山 佳尚 Tateyama Yoshitaka		対面型		
火 Tue	7-8	CAP.H205-02 200	量子化学1(量子力学)【B】 (Quantum Chemistry I (Quantum Mechanics)【B】)	1	石毛 亮平 Ishige Ryohei		対面型		
水 Wed	3-4	CAP.B212 200	有機化学第二(アルケン) (Organic Chemistry II (Alkenes))	1	小西 玄一 Konishi Gennichi		対面型		
水 Wed	3-4	CAP.O201-01 200	有機化学第1(アルカン・アルケン・アルキン)【A】 (Organic Chemistry I(Alkanes, Alkenes, Alkynes)【A】)	2	芹澤 武 小西 玄一 Serizawa Takeshi Konishi Gennichi		対面型	●(Mon・Wed)	
水 Wed	3-4	CAP.O201-02 200	有機化学第1(アルカン・アルケン・アルキン)【B】 (Organic Chemistry I(Alkanes, Alkenes, Alkynes)【B】)	2	田中 克典 石曾根 隆 Tanaka Katsunori Ishizone Takashi		対面型	●(Mon・Wed)	
水 Wed	3-4	CAP.Y301 300	高分子反応 (Polymer Reactions)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki		対面型		
木 Thu	3-4	CAP.N201-01 200	無機化学1(結合)【A】 (Inorganic Chemistry (Chemical Bonding)【A】)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro		対面型		
木 Thu	3-4	CAP.N201-02 200	無機化学1(結合)【B】 (Inorganic Chemistry (Chemical Bonding)【B】)	1	今岡 享稔 Imaoka Takane		対面型		
木 Thu	3-4	CAP.H303-01 300	分子運動論【A】 (Kinetic Theory of Molecules【A】)	1	和田 裕之 Wada Hiroyuki		対面型		
木 Thu	3-4	CAP.H303-02 300	分子運動論【B】 (Kinetic Theory of Molecules【B】)	1	中嶋 健 Nakajima Ken		対面型		
木 Thu	5-6	CAP.N302 300	無機材料化学【A】 (Inorganic Materials Chemistry【A】)	1	久保内 昌敏 横井 俊之 Kubouchi Masatoshi Yokoi Toshiyuki		対面型		
木 Thu	7-8	CAP.N307 300	分子と対称性 (Molecular Symmetry)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro		対面型	旧科目 CAP.N204 無機化学 4(群論)	
金 Fri	3-4	CAP.H201-01 200	物理化学1(熱力学)【A】 (Physical Chemistry I (Thermodynamics)【A】)	1	中村 龍平 Nakamura Ryuhei		対面型		
金 Fri	3-4	CAP.H201-02 200	物理化学1(熱力学)【B】 (Physical Chemistry I (Thermodynamics)【B】)	1	青木 才子 Aoki Saiko		対面型		
金 Fri	3-4	CAP.H301 300	電気化学1(基礎) (Electrochemistry I (Basics))	1	伊原 学 Ihara Manabu		対面型		
金 Fri	5-6	CAP.G302 300	移動現象工学(流動・伝熱) (Transport Phenomena Engineering (Fluid dynamics・Heat Transfer))	1	吉川 史郎 森 伸介 Yoshikawa Shiro Mori Shinsuke		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		

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】									
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		
【2Q】									
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		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		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		対面型		
月 Mon	5 - 6	CAP.G303 300	反応工学 (Reaction Engineering)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki		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.		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		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		対面型		
火 Tue	5 - 6	CAP.G201 200	化学工学基礎 (Chemical Engineering Basics)	1	下山 裕介 加藤 之貴ほか Shimoyama Yusuke Kato Yukitaka et al.		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		対面型		
火 Tue	7 - 8	CAP.N202-01 200	無機化学2(構造・反応)[A] (Inorganic Chemistry II (Structures of Solids and Chemical Reactions)[A])	1	大友 明 Ohtomo Akira		対面型		
火 Tue	7 - 8	CAP.N202-02 200	無機化学2(構造・反応)[B] (Inorganic Chemistry II (Structures of Solids and Chemical Reactions)[B])	1	荒井 創 Arai Hajime		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		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		対面型		
水 Wed	3 - 4	CAP.Y303 300	架橋反応 (Crosslinking Reactions)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko		対面型		
木 Thu	3 - 4	CAP.N203 200	無機化学3(元素・化合物) (Inorganic Chemistry III (Elements・Compounds))	1	中島 裕美子 Nakajima Yumiko		対面型		
木 Thu	5 - 6	CAP.Y304 300	高分子応用物性 (Polymer Physical Properties)	1	安藤 慎治 穴戸 厚 Ando Shinji Shishido Atsushi		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】									
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.		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 柘植 丈治 ほか Kitamoto Yoshitaka Tsuge Takeharu et al.		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.		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		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		対面型		
		200	(Physical Chemistry II (Chemical Equilibrium)【B】)						
金 Fri	3 - 4	CAP.N303	錯体触媒化学	1	中島 裕美子 山元 公寿 Nakajima Yumiko Yamamoto Kimihisa		対面型		
		300	(Coordination Catalytic Chemistry)						
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		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.		対面型		
		300	(Computational Chemical Engineering)						
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))						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z373-02	学士特定課題プロジェクトS3c(応用化学系)	3	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
		300	(Advanced independent research project S3c(CAP))						