

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
【1~4Q】									
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	1	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1~4Q)	
		300	(Internship in Chemical Science and Engineering I)						
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	1	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(1~4Q)	
		300	(Internship in Chemical Science and Engineering II)						
【3~4Q】									
集中講義 等 Intensive	-	CAP.Z381-02	研究プロジェクト(応用化学系)	2	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(3~4Q)	
		300	(Research opportunity in Lab (CAP))						
特課研 Seminar	-	CAP.Z389-02	学士特定課題研究(応用化学系)	6	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(3~4Q)	
		300	(Independent research project(CAP))						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z394	学士特定課題プロジェクトF4c(応用化学系)	4	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(3~4Q)	
		300	(Advanced independent research project F4c(CAP))						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z395	学士特定課題プロジェクトF5c(応用化学系)	5	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(3~4Q)	
		300	(Advanced independent research project F5c(CAP))						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z396	学士特定課題プロジェクトF6c(応用化学系)	6	各 教員 Teaching Staffs		対面型	○(3~4Q)	
		300	(Advanced independent research project F6c(CAP))						
【3Q】									
月 Mon	1-2	XEN.E301-06	★ Advanced English Communication for Engineers【応用化学系】	1	高尾 俊郎 戸木田 雅利 Takao Toshiro Tokita Masatoshi	S321,S322, S323	対面型		
		300	(科学技術者実践英語【応用化学系】)						
月 Mon	3-4	CAP.C202	移動現象第二(熱移動)	1	関口 秀俊 Sekiguchi Hidetoshi	S221	対面型		
		200	(Transport Phenomena II (Heat))						
月 Mon	5-8	CAP.A301	応用化学実験(専門)第一	2	田中 克典 田中 浩士 ほか Tanaka Katsunori Tanaka Hiroshi et al.	H113,H114, H115	対面型	●(Mon・ Tue) □	
		300	(Applied Chemistry Laboratory I)						
月 Mon	5-8	CAP.C332	化学工学実験第一	1	森 伸介 松本 秀行 ほか Mori Shinsuke Matsumoto Hideyuki et al.	南実験棟4	対面型	□	
		300	(Chemical Engineering Laboratory I)						
月 Mon	5-8	CAP.P361	高分子工学実験第一	2	戸木田 雅利 小西 玄一 ほか Tokita Masatoshi Konishi Gennichi et al.	S422, W4- 301実験室	対面型	●(Mon・ Tue) □	
		300	(Polymer Chemistry Laboratory I)						
月 Mon	7-8	CAP.C203	移動現象第三(物質移動)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	S421	対面型		
		200	(Transport Phenomena III (Mass))						
火 Tue	1-2	CAP.C205-01	化学プロセス量論【A】	1	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	S423	対面型		
		200	(Chemical Process Stoichiometry【A】)						
火 Tue	1-2	CAP.C205-02	化学プロセス量論【B】	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	S422	対面型		
		200	(Chemical Process Stoichiometry【B】)						
火 Tue	3-4	MTH.U213	基礎工業数学第二a	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	H112	対面型		
		200	(Applied Mathematics for Engineers IIa)						
火 Tue	5-6	CAP.P221	高分子物理第一(溶液物性)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	S421	対面型		
		200	(Polymer Physics I (Polymer Solutions))						
火 Tue	5-8	CAP.A301	応用化学実験(専門)第一	2	田中 克典 田中 浩士 ほか Tanaka Katsunori Tanaka Hiroshi et al.	H113,H114, H115	対面型	●(Mon・ Tue) □	
		300	(Applied Chemistry Laboratory I)						

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
【3Q】									
火 Tue	5-8	CAP.C342 300	化学工学実験第二 (Chemical Engineering Laboratory II)	1	森 伸介 松本 秀行 ほか Mori Shinsuke Matsumoto Hideyuki et al.	南実験棟4	対面型	□	
火 Tue	5-8	CAP.P361 300	高分子工学実験第一 (Polymer Chemistry Laboratory I)	2	戸木田 雅利 小西 玄一 ほか Tokita Masatoshi Konishi Gennichi et al.	S422, W4-301実験室	対面型	●(Mon・Tue) □	
水 Wed	3-4	CAP.B213-01 200	有機化学第三(芳香族)【A】 (Organic Chemistry III (Aromatic Compounds)【A】)	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	S223	対面型		
水 Wed	3-4	CAP.B213-02 200	有機化学第三(芳香族)【B】 (Organic Chemistry III (Aromatic Compounds)【B】)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	S421	対面型		
水 Wed	5-8	CAP.A335 300	上級有機化学第五(医薬化学) (Advanced Organic Chemistry V (Drug Design and Synthesis))	1	田中 浩士 ※三谷 晃 ほか Tanaka Hiroshi et al.	S423	対面型	□	
木 Thu	1-2	CAP.A352 300	エネルギー・資源変換化学第二(化学エネルギー変換) (Energy and Resource Conversion Chemistry II (Chemical Potential Conversion))	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S321	対面型		
木 Thu	3-4	CAP.P211 200	高分子化学第一(逐次重合) (Polymer Chemistry I (Step-Growth Polymerization))	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	S221	対面型		
木 Thu	5-8	CAP.B203 200	応用化学実験第二a/b (Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory II a/b)	2	石曾根 隆 高尾 俊郎 ほか Ishizone Takashi Takao Toshiro et al.	W4-201,301 実験室	対面型	●(Thu・Fri) □	
木 Thu	7-8	CAP.C344 300	工業プロセス概論 (Introduction to Industrial Chemical Process)	1	山口 猛央 多湖 輝興 ほか Yamaguchi Takeo Tago Teruoki et al.	S421	対面型		
金 Fri	1-2	CAP.B223-01 200	無機化学(材料科学)【A】 (Inorganic Chemistry (Materials Science)【A】)	1	久保内 昌敏 大友 明 Kubouchi Masatoshi Ohtomo Akira	S222	対面型		
金 Fri	1-2	CAP.A334 300	上級有機化学第三(有機合成化学) (Advanced Organic Chemistry III (Organic Synthesis))	1	田中 克典 Tanaka Katsunori	S422	対面型		
金 Fri	3-4	CAP.B218-01 200	物理化学第三(反応速度論)【A】 (Physical Chemistry III (Kinetics)【A】)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S421	対面型		
金 Fri	3-4	CAP.B218-02 200	物理化学第三(反応速度論)【B】 (Physical Chemistry III (Kinetics)【B】)	1	平山 雅章 Hirayama Masaaki	S222	対面型		
金 Fri	3-4	CAP.A373 300	無機化学(錯体化学) (Inorganic Chemistry (Coordination Chemistry))	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	S422	対面型		
金 Fri	3-4	CAP.P351 300	高分子工学演習第一 (Exercises in Polymer Science I)	1	斎藤 礼子 古屋 秀峰 Saito Reiko Furuya Hidemine	H1104	対面型		
金 Fri	5-8	CAP.B203 200	応用化学実験第二a/b (Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory II a/b)	2	石曾根 隆 高尾 俊郎 ほか Ishizone Takashi Takao Toshiro et al.	W4-201,301 実験室	対面型	●(Thu・Fri) □	
金 Fri	5-6	CAP.P341 300	高分子特性解析 (Polymer Characterization)	1	安藤 慎治 戸木田 雅利 ほか Ando Shinji Tokita Masatoshi et al.	S422	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
【3Q】									
特課PJ Seminar	-	CAP.Z391-01 300	学士特定課題プロジェクトF1c(応用化学系) (Advanced independent research project F1c(CAP))	1	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
特課PJ Seminar	-	CAP.Z392-01 300	学士特定課題プロジェクトF2c(応用化学系) (Advanced independent research project F2c(CAP))	2	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
特課PJ Seminar	-	CAP.Z393-01 300	学士特定課題プロジェクトF3c(応用化学系) (Advanced independent research project F3c(CAP))	3	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
【4Q】									
月 Mon	5-8	CAP.A302 300	応用化学実験(専門)第二 (Applied Chemistry Laboratory II)	2	田中 克典 田中 浩士 ほか Tanaka Katsunori Tanaka Hiroshi et al.	H113,H114, H115	対面型	●(Mon+ Tue) □	
月 Mon	5-8	CAP.C333 300	プロセス設計実習第一 (Chemical Process Design Practice I)	1	淵野 哲郎 Fuchino Tetsuo	化工計算機 室	対面型	□	
月 Mon	5-8	CAP.P362-01 300	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.	S423	対面型	●(Mon+ Tue) □	
月 Mon	7-8	CAP.C212 200	分離操作 (Separation Operation)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	S421	対面型		
火 Tue	1-2	CAP.C211 200	エネルギー操作 (Energy Transfer Operation)	1	森 伸介 Mori Shinsuke	S421	対面型		
火 Tue	3-4	CAP.A275 200	無機化学(固体化学) (Inorganic Chemistry (Solid State Chemistry))	1	大友 明 Ohtomo Akira	S423	対面型		
火 Tue	3-4	CAP.C213 200	化学プロセスシステム第一(制御) (Chemical Process System I (Control))	1	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	S421	対面型		
火 Tue	3-4	MTH.U214 200	基礎工業数学第二b (Applied Mathematics for Engineers IIb)	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	H106	対面型		
火 Tue	3-4	CAP.A382 300	分析化学演習 (Exercise in Analytical Chemistry)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S422	対面型		
火 Tue	5-6	CAP.B214-01 200	有機化学第四(求核置換反応)【A】 (Organic Chemistry IV (Nucleophilic Substitution)【A】)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	S421	対面型		
火 Tue	5-6	CAP.B214-02 200	有機化学第四(求核置換反応)【B】 (Organic Chemistry IV (Nucleophilic Substitution)【B】)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	S422	対面型		
火 Tue	5-8	CAP.A302 300	応用化学実験(専門)第二 (Applied Chemistry Laboratory II)	2	田中 克典 田中 浩士 ほか Tanaka Katsunori Tanaka Hiroshi et al.	H113,H114, H115	対面型	●(Mon+ Tue) □	
火 Tue	5-8	CAP.C343 300	プロセス設計実習第二 (Chemical Process Design Practice II)	1	淵野 哲郎 Fuchino Tetsuo	化工計算機 室	対面型	□	
火 Tue	5-8	CAP.P362-01 300	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.	S423	対面型	●(Mon+ Tue) □	
火 Tue	7-8	CAP.B224 200	無機化学(元素と化合物) (Inorganic Chemistry (Elements and Compounds))	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	S421	対面型		
火 Tue	7-8	CAP.C207 200	バイオ工学基礎 (Introduction to Biotechnology)	1	大河内 美奈 Okochi Mina	S224	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
【4Q】									
水 Wed	3 - 4	CAP.P222	高分子物理第二(固体構造)	1	安藤 慎治 Ando Shinji	S421	対面型		
		200	(Polymer Physics II (Solid Structures))						
木 Thu	3 - 4	CAP.P212	高分子化学第二(連鎖重合)	1	佐藤 浩太郎 Satoh Kotaro	W621	対面型		
		200	(Polymer Chemistry II (Chain Polymerization))						
木 Thu	5 - 8	CAP.B204	応用化学実験第二b/a	2	石曾根 隆 高尾 俊郎 ほか Ishizone Takashi Takao Toshiro et al.	W4-201.301 実験室	対面型	●(Thu・Fri) □	
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory II b/a)						
金 Fri	1 - 2	CAP.C204	化工熱力学	1	青木 才子 Aoki Saiko	S421	対面型		
		200	(Chemical Engineering Thermodynamics)						
金 Fri	1 - 2	CAP.A355	触媒プロセス化学第二(均一系)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	S423	対面型		
		300	(Chemistry of Catalytic Processes II (Homogeneous))						
金 Fri	3 - 4	CAP.B219-01	物理化学(分子運動論)【A】	1	和田 裕之 Wada Hiroyuki	S421	対面型		
		200	(Physical Chemistry (Kinetic Theory of Molecules)【A】)						
金 Fri	3 - 4	CAP.B219-02	物理化学(分子運動論)【B】	1	中嶋 健 Nakajima Ken	S423	対面型		
		200	(Physical Chemistry (Kinetic Theory of Molecules)【B】)						
金 Fri	3 - 4	CAP.P352-01	高分子工学演習第二	1	小西 玄一 戸木田 雅利 Konishi Gennichi Tokita Masatoshi	H1104	対面型		
		300	(Exercises in Polymer Science II)						
金 Fri	3 - 4	CAP.A331	上級有機化学第四(有機反応化学)	1	田中 健 Tanaka Ken	S224	対面型		
		300	(Advanced Organic Chemistry IV (Organic Reactions))						
金 Fri	5 - 8	CAP.B204	応用化学実験第二b/a	2	石曾根 隆 高尾 俊郎 ほか Ishizone Takashi Takao Toshiro et al.	W4-201.301 実験室	対面型	●(Thu・Fri) □	
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory II b/a)						
金 Fri	5 - 6	CAP.C322	ケミカルエンジニアリングデザイン	1	下山 裕介 ※ 古田 智史 ほか Shimoyama Yusuke ※ Furuta Satoshi et al.	S423	対面型		
		300	(Chemical Engineering Design)						
金 Fri	5 - 6	CAP.P342	生体高分子	1	澤田 敏樹 Sawada Toshiki	S422	対面型		
		300	(Biopolymer)						
金 Fri	7 - 8	CAP.P343	高分子工業化学	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	S421	対面型		
		300	(Industrial Polymer Chemistry)						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z391-02	学士特定課題プロジェクトF1c(応用化学系)	1	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
		300	(Advanced independent research project F1c(CAP))						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z392-02	学士特定課題プロジェクトF2c(応用化学系)	2	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
		300	(Advanced independent research project F2c(CAP))						
特課PJ Seminar	-	CAP.Z393-02	学士特定課題プロジェクトF3c(応用化学系)	3	各 教員 Teaching Staffs		対面型		
		300	(Advanced independent research project F3c(CAP))						