

## 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.	備考 notes
【1~4Q】							
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E311	応用化学インターンシップ第一	1	各 教員 Teaching Staffs		○(1~4Q)
		300	(Internship in Chemical Science and Engineering I)				
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E312	応用化学インターンシップ第二	1	各 教員 Teaching Staffs		○(1~4Q)
		300	(Internship in Chemical Science and Engineering II)				
【3Q】							
月 Mon	1 - 2	XEN.E301-06	★ Advanced English Communication for Engineers【応用化学系】	1	各 教員 Teaching Staffs	S322,S323, S511,S512, S611	
		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	S421	
		200	(Transport Phenomena II (Heat))				
月 Mon	5 - 8	CAP.A301	応用化学実験(専門)第一	2	三上 幸一 岡本 昌樹 ほか Mikami Koichi Okamoto Masaki et al	H113,H114, H115	●(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 瀧野 哲郎 ほか Mori Shinsuke Fuchino Tetsuo et al	南実験棟4	□
		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 高田 十志和 ほか Tokita Masatoshi Takata Toshikazu et al	S422	●(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	S423	
		200	(Transport Phenomena III (Mass))				
火 Tue	3 - 4	CAP.C205-01	化学プロセス量論【A】	1	伊東 章 Ito Akira	S421	
		200	(Chemical Process Stoichiometry【A】)				
火 Tue	3 - 4	CAP.C205-02	化学プロセス量論【B】	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	S422	
		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	W641 H102	
		200	(Applied Mathematics for Engineers IIa)				
火 Tue	5 - 6	CAP.B213-01	有機化学第三(芳香族)【A】	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	S421	※学籍番号が 奇数の学生対 象
		200	(Organic Chemistry III (Aromatic Compounds)【A】)				
火 Tue	5 - 6	CAP.B213-02	有機化学第三(芳香族)【B】	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	S222	※学籍番号が 偶数の学生対 象
		200	(Organic Chemistry III (Aromatic Compounds)【B】)				
火 Tue	5 - 8	CAP.A301	応用化学実験(専門)第一	2	三上 幸一 岡本 昌樹 ほか Mikami Koichi Okamoto Masaki et al	H113,H114, H115	●(Mon・Tue) □
		300	(Applied Chemistry Laboratory I)				
火 Tue	5 - 8	CAP.C342	化学工学実験第二	1	森 伸介 瀧野 哲郎 ほか Mori Shinsuke Fuchino Tetsuo et al	南実験棟4	□
		300	(Chemical Engineering Laboratory II)				
火 Tue	5 - 8	CAP.P361	高分子工学実験第一	2	戸木田 雅利 高田 十志和 ほか Tokita Masatoshi Takata Toshikazu et al	S422	●(Mon・Tue) □
		300	(Polymer Chemistry Laboratory I)				
火 Tue	7 - 8	CAP.C207	バイオ工学基礎	1	大河内 美奈 Okochi Mina	S224	
		200	(Introduction to Biotechnology)				
水 Wed	3 - 4	CAP.P221	高分子物理第一(溶液物性)	1	野島 修一 Nojima Shuichi	S421	
		200	(Polymer Physics I (Polymer Solutions))				
木 Thu	1 - 2	CAP.A352	エネルギー・資源変換化学第二(化学エネルギー変換)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S422	
		300	(Energy and Resource Conversion Chemistry II (Chemical Potential Conversion))				

## 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.	備考 notes
【3Q】							
木 Thu	3-4	CAP.P211	高分子化学第一(逐次重合)	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	S011	
		200	(Polymer Chemistry I (Step-Growth Polymerization))				
木 Thu	5-8	CAP.B203	応用化学実験第二a/b	2	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al	W4-201,301 実験室	●(Thu・Fri) □
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory II a/b)				
木 Thu	7-8	CAP.C334	プロセス安全	1	淵野 哲郎 Fuchino Tetsuo	S422	
		300	(Safety for the Chemical Process)				
金 Fri	1-2	CAP.B223-01	無機化学(材料科学)【A】	1	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	S421	
		200	(Inorganic Chemistry (Materials Science)【A】)				
金 Fri	1-2	CAP.A334	有機化学上級第四(有機合成化学)	1	三上 幸一 Mikami Koichi	S422	
		300	(Advanced Organic Chemistry IV (Organic Synthesis))				
金 Fri	3-4	CAP.B218-01	物理化学第三(反応速度論)【A】	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S421	※学籍番号が 奇数の学生対 象
		200	(Physical Chemistry III (Kinetics)【A】)				
金 Fri	3-4	CAP.B218-02	物理化学第三(反応速度論)【B】	1	岡本 昌樹 Okamoto Masaki	S423	※学籍番号が 偶数の学生対 象
		200	(Physical Chemistry III (Kinetics)【B】)				
金 Fri	3-4	CAP.A373	無機化学(錯体化学)	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	S422	
		300	(Inorganic Chemistry (Coordination Chemistry))				
金 Fri	3-4	CAP.C313	化学プロセスシステム第二(設計・制御)	1	淵野 哲郎 Fuchino Tetsuo	S321	
		300	(Chemical Process System II (Design and Control))				
金 Fri	3-4	CAP.P351	高分子工学演習第一	1	斎藤 礼子 佐藤 満 Saito Reiko Satoh Mitsuru	W932	
		300	(Exercises in Polymer Science I)				
金 Fri	5-6	CAP.P341	高分子特性解析	1	安藤 慎治 野島 修一 ほか Ando Shinji Nojima Shuichi et al	S423	
		300	(Polymer Characterization)				
金 Fri	5-8	CAP.B203	応用化学実験第二a/b	2	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al	W4-201,301 実験室	●(Thu・Fri) □
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory II a/b)				
金 Fri	7-8	CAP.C331	化工文献講読	1	伊東 章 大河内 美奈 ほか Ito Akira Okochi Mina et al	S421	
		300	(Literature Review in Chemical Engineering)				
金 Fri	7-8	CAP.P342	生体高分子	1	佐藤 満 Satoh Mitsuru	S422	
		300	(Biopolymer)				
集中講義 等 Intensive	-	CAP.A335	有機化学上級第五(医薬化学)	1	三上 幸一 ※新家 一男 ほか Mikami Koichi et al		
		300	(Advanced Organic Chemistry V (Drug Design and Synthesis))				
集中講義 等 Intensive	-	CAP.E301	化学産業技術論	1	伊東 章 山中 一郎 ほか Ito Akira Yamanaka Ichiro et al		
		300	(Advanced Technology and Science in Chemical Industry)				
【4Q】							
月 Mon	3-4	CAP.A231	有機化学上級第一(有機反応化学)	1	田中 健 Tanaka Ken	S421	
		200	(Advanced Organic Chemistry I (Organic Reactions))				
月 Mon	5-8	CAP.A302	応用化学実験(専門)第二	2	三上 幸一 岡本 昌樹 ほか Mikami Koichi Okamoto Masaki et al	H113,H114, H115	●(Mon・Tue) □
		300	(Applied Chemistry Laboratory II)				

## 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.	備考 notes
【4Q】							
月 Mon	5-8	CAP.P362	高分子工学実験第二 (Polymer Chemistry Laboratory II)	2	野島 修一 小西 玄一 ほか Nojima Shuichi Konishi Gennichi et al	S423	●(Mon・Tue) □
		300					
月 Mon	7-8	CAP.C212	分離操作 (Separation Operation)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	S421	
		200					
火 Tue	1-2	CAP.C206	反応工学第一(均一系) (Chemical Reaction Engineering I (Homogeneous System))	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	S421	
		200					
火 Tue	1-2	CAP.A353	エネルギー・資源変換化学第三(光エネルギー変換) (Energy and Resource Conversion Chemistry III (Photoenergy Conversion))	1	和田 雄二 Wada Yuji	S422	
		300					
火 Tue	3-4	CAP.A275	無機化学(固体化学) (Inorganic Chemistry (Solid State Chemistry))	1	大友 明 Ohtomo Akira	S423	
		200					
火 Tue	3-4	CAP.C213	化学プロセスシステム第一(解析・合成) (Chemical Process System I (Analysis and Composition))	1	淵野 哲郎 Fuchino Tetsuo	S421	
		200					
火 Tue	3-4	MTH.U214	基礎工業数学第二b (Applied Mathematics for Engineers IIb)	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	W641 H102	
		200					
火 Tue	3-4	CAP.A382	分析化学演習 (Exercise in Analytical Chemistry)	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S422	
		300					
火 Tue	5-6	CAP.B214-01	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	S622	※学籍番号が 奇数の学生対 象
		200					
火 Tue	5-6	CAP.B214-02	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	※学籍番号が 偶数の学生対 象
		200					
火 Tue	5-8	CAP.A302	応用化学実験(専門)第二 (Applied Chemistry Laboratory II)	2	三上 幸一 岡本 昌樹 ほか Mikami Koichi Okamoto Masaki et al	H113,H114, H115	●(Mon・Tue) □
		300					
火 Tue	5-8	CAP.P362	高分子工学実験第二 (Polymer Chemistry Laboratory II)	2	野島 修一 小西 玄一 ほか Nojima Shuichi Konishi Gennichi et al	S423	●(Mon・Tue) □
		300					
火 Tue	7-8	CAP.B224	無機化学(元素と化合物) (Inorganic Chemistry (Elements and Compounds))	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	S421	
		200					
水 Wed	3-4	CAP.C211	エネルギー操作 (Energy Transfer Operation)	1	森 伸介 Mori Shinsuke	S423	
		200					
水 Wed	3-4	CAP.P222	高分子物理第二(固体構造) (Polymer Physics II (Solid Structures))	1	安藤 慎治 Ando Shinji	S421	
		200					
木 Thu	3-4	CAP.P212	高分子化学第二(連鎖重合) (Polymer Chemistry II (Chain Polymerization))	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	S422 W621	
		200					
木 Thu	5-8	CAP.B204	応用化学実験第二b/a (Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory II b/a)	2	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al	W4-201,301 実験室	●(Thu・Fri) □
		200					
木 Thu	7-8	CAP.C344	工業プロセス概論 (Introduction to Industrial Chemical Process)	1	伊東 章 多湖 輝興 Ito Akira Tago Teruoki	S421	
		300					
金 Fri	1-2	CAP.C204	化工熱力学 (Chemical Engineering Thermodynamics)	1	青木 才子 Aoki Saiko	S421	
		200					
金 Fri	3-4	CAP.B219-01	物理化学(分子運動論)【A】 (Physical Chemistry (Kinetic Theory of Molecules)【A】)	1	岡本 昌樹 Okamoto Masaki	S421	※学籍番号が 奇数の学生対 象
		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.	備考 notes
【4Q】							
金 Fri	3 - 4	CAP.B219-02	物理化学(分子運動論)【B】 (Physical Chemistry (Kinetic Theory of Molecules)【B】)	1	中嶋 健 Nakajima Ken	S423	※学籍番号が偶数の学生対象
		200					
金 Fri	3 - 4	CAP.P352	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	H102	
		300					
金 Fri	5 - 6	CAP.C341	ケミカルエンジニアリングトピックス (Chemical Engineering Topics)	1	下山 裕介 ※ 松澤 克明 ほか Shimoyama Yusuke ※ Matsuzawa Yoshiaki et al	S421	
		300					
金 Fri	5 - 8	CAP.B204	応用化学実験第二b/a (Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory II b/a)	2	石曾根 隆 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al	W4-201,301 実験室	●(Thu・Fri) □
		200					
金 Fri	7 - 8	CAP.P343	高分子工業化学 (Industrial Polymer Chemistry)	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	S422	
		300					