

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	1	各 教員 Teaching Staffs		○(1~4Q)
		300	(Internship in Chemical Science and Engineering)				
【3Q】							
月 Mon	1 - 2	XEN.E301-06	★ Advanced English Communication for Engineers【応用化学系】 (科学技術者実践英語【応用化学系】)	1	各 教員 Teaching Staffs	S223,S224, S321,S322, S512,S611	
		300					
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 和田 雄二 ほか Mikami Koichi Wada Yuji 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 淵野 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)				
火 Tue	3 - 4	CAP.C205-01	化学プロセス量論【A】	1	伊東 章 Ito Akira	S421	※学籍番号が 奇数の学生対 象
		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	※学籍番号が 偶数の学生対 象
		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	W541	
		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	S221	※化エコース・ 応化コースの学 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	S421	※高分子工学 科の学生対象
		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 和田 雄二 ほか Mikami Koichi Wada Yuji 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 淵野 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)				

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】							
水 Wed	3-4	CAP.C207	バイオ工学基礎	1	大河内 美奈 Okochi Mina	S223	
		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	S422	
		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))				
木 Thu	3-4	CAP.C203	移動現象第三(物質移動)	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke	S422	
		200	(Transport Phenomena III (Mass))				
木 Thu	3-4	CAP.P211	高分子化学第一(逐次重合)	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	S421	
		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	S223	
		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	H102	
		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)				

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】							
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 大塚 英幸 ほか Ishizone Takashi Otsuka Hideyuki et al	W4-201,301 実験室	●(Thu・Fri) □
金 Fri	7 - 8	CAP.C331 300	化工文献講読 (Literature Review in Chemical Engineering)	1	伊東 章 大河内 美奈 ほか Ito Akira Okochi Mina et al	S421	
金 Fri	7 - 8	CAP.P342 300	生体高分子 (Biopolymer)	1	佐藤 満 Sato Mitsuru	H137	
集中講義等 Intensive	-	CAP.A335 300	有機化学上級第五(医農薬化学) (Advanced Organic Chemistry V (Drug Design and Synthesis))	1	三上 幸一 ※金井 求 ほか Mikami Koichi ※Kanai Motomu et al	S421	
集中講義等 Intensive	-	CAP.E301 300	化学産業技術論 (Advanced Technology and Science in Chemical Industry)	1	伊東 章 山中 一郎 ほか Ito Akira Yamanaka Ichiro et al		
【4Q】							
月 Mon	3 - 4	CAP.A231 200	有機化学上級第一(有機反応化学) (Advanced Organic Chemistry I (Organic Reactions))	1	田中 健 Tanaka Ken	S421	
月 Mon	5 - 8	CAP.A302 300	応用化学実験(専門)第二 (Applied Chemistry Laboratory II)	2	三上 幸一 和田 雄二 ほか Mikami Koichi Wada Yuji et al	H113,H114, H115	●(Mon・Tue) □
月 Mon	5 - 8	CAP.P362 300	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) □
月 Mon	7 - 8	CAP.C213 200	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	
火 Tue	1 - 2	CAP.A353 300	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	
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	
火 Tue	3 - 4	CAP.C212 200	分離操作 (Separation Operation)	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	S421	
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	W541	

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】							
火 Tue	3-4	CAP.A382	分析化学演習	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S422	
		300	(Exercise in Analytical Chemistry)				
火 Tue	5-6	CAP.B214-01	有機化学第四(求核置換反応)【A】	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	S622	※高分子工学科の学生対象
		200	(Organic Chemistry IV (Nucleophilic Substitution)【A】)				
火 Tue	5-6	CAP.B214-02	有機化学第四(求核置換反応)【B】	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	S422	※応化コースの学生対象
		200	(Organic Chemistry IV (Nucleophilic Substitution)【B】)				
火 Tue	5-8	CAP.A302	応用化学実験(専門)第二	2	三上 幸一 和田 雄二 ほか Mikami Koichi Wada Yuji et al	H113,H114, H115	●(Mon・Tue) □
		300	(Applied Chemistry Laboratory II)				
火 Tue	5-8	CAP.P362	高分子工学実験第二	2	野島 修一 小西 玄一 ほか Nojima Shuichi Konishi Gennichi et al	S423	●(Mon・Tue) □
		300	(Polymer Chemistry Laboratory II)				
火 Tue	7-8	CAP.B224	無機化学(元素と化合物)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	S421	
		200	(Inorganic Chemistry (Elements and Compounds))				
水 Wed	3-4	CAP.C206	反応工学第一(均一系)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	S621	
		200	(Chemical Reaction Engineering I (Homogeneous System))				
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	
		200	(Polymer Physics II (Solid Structures))				
木 Thu	3-4	CAP.C211	エネルギー操作	1	森 伸介 Mori Shinsuke	S423	
		200	(Energy Transfer Operation)				
木 Thu	3-4	CAP.P212	高分子化学第二(連鎖重合)	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	S422	
		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 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 b/a)				
木 Thu	7-8	CAP.C344	工業プロセス概論	1	伊東 章 多湖 輝興 Ito Akira Tago Teruoki	S421	
		300	(Introduction to Industrial Chemical Process)				
金 Fri	1-2	CAP.C204	化工熱力学	1	青木 才子 Aoki Saiko	S421	
		200	(Chemical Engineering Thermodynamics)				
金 Fri	1-2	EEE.G291	エレクトロニクスの基礎	1	松澤 昭 Matsuzawa Akira	S221	
		200	(Fundamentals of Electronics)				

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.B219-01	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					
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	H137	
		300					