

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】							
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		○(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		○(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		○(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 Academic Supervisor		○(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4c(応用化学系)	4	各 教員 Teaching Staffs		○(3~4Q)
		300	(Advanced independent research project 4c(CAP))				
特課PJ Seminar	-	CAP.Z395	学士特定課題プロジェクト5c(応用化学系)	5	各 教員 Teaching Staffs		○(3~4Q)
		300	(Advanced independent research project 5c(CAP))				
特課PJ Seminar	-	CAP.Z396	学士特定課題プロジェクト6c(応用化学系)	6	各 教員 Teaching Staffs		○(3~4Q)
		300	(Advanced independent research project 6c(CAP))				
【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	S322,S323, S511,S512, S517	
		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	田中 浩士 桑田 繁樹 ほか Tanaka Hiroshi Kuwata Shigeki 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 未定 ほか Mori Shinsuke Undecided 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 安藤 慎治 ほか Tokita Masatoshi Ando Shinji 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	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	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	W611	
		200	(Applied Mathematics for Engineers IIa)				
火 Tue	5-6	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))				
火 Tue	5-8	CAP.A301	応用化学実験(専門)第一	2	田中 浩士 桑田 繁樹 ほか Tanaka Hiroshi Kuwata Shigeki 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 未定 ほか Mori Shinsuke Undecided et al.	南実験棟4	□
		300	(Chemical Engineering 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
【3Q】							
火 Tue	5-8	CAP.P361	高分子工学実験第一 (Polymer Chemistry Laboratory I)	2	戸木田 雅利 安藤 慎治 ほか Tokita Masatoshi Ando Shinji et al.	S422	●(Mon・Tue) □
		300					
水 Wed	3-4	CAP.B213-01	有機化学第三(芳香族)【A】 (Organic Chemistry III (Aromatic Compounds)【A】)	1	田中 浩士 田中 健 Tanaka Hiroshi Tanaka Ken	S421	
		200					
水 Wed	3-4	CAP.B213-02	有機化学第三(芳香族)【B】 (Organic Chemistry III (Aromatic Compounds)【B】)	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	S222	
		200					
水 Wed	5-8	CAP.A335	上級有機化学第五(医薬薬化学) (Advanced Organic Chemistry V (Drug Design and Synthesis))	1	田中 浩士 ※ 渡邊 和俊 ほか Tanaka Hiroshi ※ Watanabe Kazutoshi et al.	S423	□
		300					
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) (Energy and Resource Conversion Chemistry II (Chemical Potential Conversion))	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S422	
		300					
木 Thu	3-4	CAP.P211	高分子化学第一(逐次重合) (Polymer Chemistry I (Step-Growth Polymerization))	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	S011	
		200					
木 Thu	5-8	CAP.B203	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) □
		200					
木 Thu	7-8	CAP.C344	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	
		300					
金 Fri	1-2	CAP.B223-01	無機化学(材料科学)【A】 (Inorganic Chemistry (Materials Science)【A】)	1	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	S222	
		200					
金 Fri	1-2	CAP.A334	上級有機化学第三(有機合成化学) (Advanced Organic Chemistry III (Organic Synthesis))	1	田中 健 Tanaka Ken	S422	
		300					
金 Fri	3-4	CAP.B218-01	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	
		200					
金 Fri	3-4	CAP.B218-02	物理化学第三(反応速度論)【B】 (Physical Chemistry III (Kinetics)【B】)	1	本倉 健 Motokura Ken	S423	
		200					
金 Fri	3-4	CAP.A373	無機化学(錯体化学) (Inorganic Chemistry (Coordination Chemistry))	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	S422	
		300					
金 Fri	3-4	CAP.P351	高分子工学演習第一 (Exercises in Polymer Science I)	1	斎藤 礼子 野島 修一 ほか Saito Reiko Nojima Shuichi et al.	H114	
		300					
金 Fri	5-8	CAP.B203	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) □
		200					
金 Fri	5-6	CAP.P341	高分子特性解析 (Polymer Characterization)	1	安藤 慎治 野島 修一 ほか Ando Shinji Nojima Shuichi et al.	S422	
		300					
特課PJ Seminar	-	CAP.Z391-01	学士特定課題プロジェクト1c(応用化学系) (Advanced independent research project 1c(CAP))	1	各 教員 Teaching Staffs		
		300					
特課PJ Seminar	-	CAP.Z392-01	学士特定課題プロジェクト2c(応用化学系) (Advanced independent research project 2c(CAP))	2	各 教員 Teaching Staffs		
		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.	備考 notes
【3Q】							
特課PJ Seminar	-	CAP.Z393-01	学士特定課題プロジェクト3c(応用化学系)	3	各 教員 Teaching Staffs		
		300	(Advanced independent research project 3c(CAP))				
【4Q】							
月 Mon	5-8	CAP.A302	応用化学実験(専門)第二	2	田中 浩士 桑田 繁樹 ほか Tanaka Hiroshi Kuwata Shigeki et al.	H113,H114, H115	●(Mon・Tue) □
		300	(Applied Chemistry Laboratory II)				
月 Mon	5-8	CAP.C333	プロセス設計実習第一	1	淵野 哲郎 Fuchino Tetsuo	化工計算機 室	□
		300	(Chemical Process Design Practice I)				
月 Mon	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)				
月 Mon	7-8	CAP.C212	分離操作	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	S421	
		200	(Separation Operation)				
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)	1	和田 雄二 Wada Yuji	S422	
		300	(Energy and Resource Conversion Chemistry III (Photoenergy Conversion))				
火 Tue	3-4	CAP.A275	無機化学(固体化学)	1	大友 明 Ohtomo Akira	S423	
		200	(Inorganic Chemistry (Solid State Chemistry))				
火 Tue	3-4	CAP.C213	化学プロセスシステム第一(解析・合成)	1	松本 秀行 Matsumoto Hideyuki	S421	
		200	(Chemical Process System I (Analysis and Composition))				
火 Tue	3-4	MTH.U214	基礎工業数学第二b	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	W611	
		200	(Applied Mathematics for Engineers IIb)				
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	S421	
		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	
		200	(Organic Chemistry IV (Nucleophilic Substitution)【B】)				
火 Tue	5-8	CAP.A302	応用化学実験(専門)第二	2	田中 浩士 桑田 繁樹 ほか Tanaka Hiroshi Kuwata Shigeki et al.	H113,H114, H115	●(Mon・Tue) □
		300	(Applied Chemistry Laboratory II)				
火 Tue	5-8	CAP.C343	プロセス設計実習第二	1	淵野 哲郎 Fuchino Tetsuo	化工計算機 室	□
		300	(Chemical Process Design Practice 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 大友 明 Takao Toshiro Ohtomo Akira	S421	
		200	(Inorganic Chemistry (Elements and Compounds))				
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.C211	エネルギー操作	1	森 伸介 Mori Shinsuke	S423	
		200	(Energy Transfer Operation)				
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.P212	高分子化学第二(連鎖重合)	1	佐藤 浩太郎 Satoh Kotaro	W621	
		200	(Polymer Chemistry II (Chain Polymerization))				

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】							
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)				
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	CAP.A355	触媒プロセス化学第二(均一系)	1	桑田 繁樹 村橋 哲郎 Kuwata Shigeki Murahashi Tetsuro	S423	
		300	(Chemistry of Catalytic Processes I (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	
		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	
		200	(Physical Chemistry (Kinetic Theory of Molecules)【B】)				
金 Fri	3 - 4	CAP.P352	高分子工学演習第二	1	小西 玄一 戸木田 雅利 Konishi Gennichi Tokita Masatoshi	H102	
		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	
		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 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)				
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 田巻 孝敬 ほか Shimoyama Yusuke Tamaki Takanori et al.	S421	
		300	(Chemical Engineering Design)				
金 Fri	5 - 6	CAP.P342	生体高分子	1	澤田 敏樹 Sawada Toshiki	S422	
		300	(Biopolymer)				
金 Fri	7 - 8	CAP.P343	高分子工業化学	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	S421	
		300	(Industrial Polymer Chemistry)				
集中講義 等 Intensive	-	CAP.C341	ケミカルエンジニアリングトピックス	1	下山 裕介 Shimoyama Yusuke		
		300	(Chemical Engineering Topics)				
特課PJ Seminar	-	CAP.Z391-02	学士特定課題プロジェクト1c(応用化学系)	1	各 教員 Teaching Staffs		
		300	(Advanced independent research project 1c(CAP))				
特課PJ Seminar	-	CAP.Z392-02	学士特定課題プロジェクト2c(応用化学系)	2	各 教員 Teaching Staffs		
		300	(Advanced independent research project 2c(CAP))				
特課PJ Seminar	-	CAP.Z393-02	学士特定課題プロジェクト3c(応用化学系)	3	各 教員 Teaching Staffs		
		300	(Advanced independent research project 3c(CAP))				