

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 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 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)				
【1～2Q】							
特課研 Seminar	-	CAP.Z389-01	学士特定課題研究(応用化学系)	6	各教員 Academic Supervisor		○(1～2Q)
		300	(Independent research project(CAP))				
【1Q】							
月 Mon	1-2	CAP.E331	基礎自然共生科学	1	馬場 俊秀 本倉 健 Baba Toshihide Motokura Ken	W621	
		300	(Introduction to Environmental Chemistry and Science)				
月 Mon	3-4	CAP.B211-01	有機化学第一(アルカン)(応用化学)【A】	1	芹澤 武 Serizawa Takeshi	S221	
		200	(Organic Chemistry I (Alkanes) (Chemical Science and Engineering)【A】)				
月 Mon	3-4	CAP.B211-02	有機化学第一(アルカン)(応用化学)【B】	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	S421	
		200	(Organic Chemistry I (Alkanes) (Chemical Science and Engineering)【B】)				
月 Mon	3-4	CAP.C306	反応工学第二(不均一系)	1	多湖 輝興 Tago Teruoki	S423	
		300	(Chemical Reaction Engineering II (Heterogeneous System))				
月 Mon	5-8	CAP.B305	応用化学実験第三	2	桑田 繁樹 吉川 史郎 ほか Kuwata Shigeki Yoshikawa Shiro et al.	W4-201, 301	●(Mon・Tue) □
		300	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory III)				
火 Tue	1-2	CAP.E241	化学データ解析	1	大川原 真一 吉川 史郎 Okawara Shinichi Yoshikawa Shiro	南4号館情 報ネットワ ーク演習 第1 演習室 第 2演習室	
		200	(Data Analysis for the Chemical Engineering)				
火 Tue	1-2	CAP.A346	先進有機化学第一	1	福島 孝典 小泉 武昭 Fukushima Takanori Koizumi Takeaki	S423	
		300	(Advances and Applications in Organic Chemistry I)				
火 Tue	3-4	MTH.U211	基礎工業数学第一a	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	W541	
		200	(Applied Mathematics for Engineers Ia)				
火 Tue	3-4	CAP.B315-01	有機化学第五(カルボニル化合物)【A】	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	S622	
		300	(Organic Chemistry V (Carbonyl Compounds)【A】)				
火 Tue	3-4	CAP.B315-02	有機化学第五(カルボニル化合物)【B】	1	伊藤 繁和 田中 健 Ito Shigekazu Tanaka Ken	S621	
		300	(Organic Chemistry V (Carbonyl Compounds)【B】)				
火 Tue	5-8	CAP.B305	応用化学実験第三	2	桑田 繁樹 吉川 史郎 ほか Kuwata Shigeki Yoshikawa Shiro et al.	W4-201, 301	●(Mon・Tue) □
		300	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory III)				
火 Tue	7-8	CAP.B226-01	量子化学第一(基礎)【A】	1	桑田 繁樹 大友 明 Kuwata Shigeki Ohtomo Akira	S221	
		200	(Quantum Chemistry I (Basics)【A】)				
火 Tue	7-8	CAP.B226-02	量子化学第一(基礎)【B】	1	川内 進 Kawauchi Susumu	S421	
		200	(Quantum Chemistry I (Basics)【B】)				
水 Wed	3-4	CAP.P311	高分子化学第三(高分子反応)	1	大塚 英幸 Otsuka Hideyuki	H113	
		300	(Polymer Chemistry III (Polymer Reactions))				
木 Thu	1-2	CAP.E381	機器分析(応用化学)	1	稲木 信介 野村 淳子 ほか Inagi Shinsuke Nomura Junko et al.	W531	
		300	(Instrumental Analysis (Chemical Science and Engineering))				

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
【1Q】							
木 Thu	3 - 4	CAP.B221-01	無機化学第一(結合論)【A】	1	桑田 繁樹 大友 明 Kuwata Shigeki Ohtomo Akira	S221	
		200	(Inorganic Chemistry I (Chemical Bonding)【A】)				
木 Thu	3 - 4	CAP.B221-02	無機化学第一(結合論)【B】	1	高尾 俊郎 大友 明 Takao Toshiro Ohtomo Akira	S421	
		200	(Inorganic Chemistry I (Chemical Bonding)【B】)				
木 Thu	3 - 4	CAP.C311	粒子・流体操作	1	大川原 真一 Okawara Shinichi	S423	
		300	(Particle and Fluid Operation)				
木 Thu	3 - 4	CAP.P321	高分子物理第三(レオロジー)	1	戸木田 雅利 Tokita Masatoshi	H116	
		300	(Polymer Physics III (Rheology))				
木 Thu	5 - 8	CAP.B201	応用化学実験第一-a/b	2	青木 才子 大河内 美奈 ほか Aoki Saiko Okochi Mina et al.	W4-201, 301	●(Thu・Fri) □
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I a/b)				
木 Thu	5 - 6	CAP.C314	生物プロセス工学	1	大河内 美奈 Okochi Mina	S321	
		300	(Bioprocess Engineering)				
木 Thu	7 - 8	CAP.A386	先進無機化学第一	1	山元 公寿 今岡 享稔 Yamamoto Kimihisa Imaoka Takane	S422	
		300	(Advances and Applications in Inorganic Chemistry I)				
金 Fri	1 - 2	CAP.A354	触媒プロセス化学第一(不均一系)	1	和田 雄二 山中 一郎 Wada Yuji Yamanaka Ichiro	S423	
		300	(Chemistry of Catalytic Processes I (Heterogeneous))				
金 Fri	1 - 2	CAP.P371	先進高分子科学第一	1	富田 育義 稲木 信介 Tomita Ikuyoshi Inagi Shinsuke	H116	
		300	(Advances and Applications in Polymer Science I)				
金 Fri	3 - 4	CAP.B216-01	物理化学第一(熱力学法則)【A】	1	青木 才子 Aoki Saiko	S422	
		200	(Physical Chemistry I (Thermodynamics)【A】)				
金 Fri	3 - 4	CAP.B216-02	物理化学第一(熱力学法則)【B】	1	一杉 太郎 Hitosugi Taro	S224	
		200	(Physical Chemistry I (Thermodynamics)【B】)				
金 Fri	3 - 4	CAP.A371	無機化学(理論1)	1	高尾 俊郎 村橋 哲郎 Takao Toshiro Murahashi Tetsuro	S515	
		300	(Inorganic Chemistry (Theory I))				
金 Fri	3 - 4	CAP.C316	電気化学システム論	1	伊原 学 Ihara Manabu	S423	
		300	(Electrochemistry in energy systems)				
金 Fri	5 - 8	CAP.B201	応用化学実験第一-a/b	2	青木 才子 大河内 美奈 ほか Aoki Saiko Okochi Mina et al.	W4-201, 301	●(Thu・Fri) □
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I a/b)				
金 Fri	5 - 6	CAP.P353	高分子基礎演習第一	1	打田 聖 大塚 英幸 ほか Uchida Satoshi Otsuka Hideyuki et al.	S224	
		300	(Exercises in Basic of Polymer Science I)				
金 Fri	7 - 8	CAP.A366	先進物理化学第一	1	原 正彦 田巻 孝敬 Hara Masahiko Tamaki Takanori	S423	
		300	(Advances and Applications in Physical Chemistry I)				
集中講義 等 Intensive	-	CAP.Z381-01	研究プロジェクト(応用化学系)	2	各 教員 Teaching Staffs	各研究室	
		300	(Research opportunity in Lab (CAP))				
【2Q】							
月 Mon	1 - 2	CAP.E333	地球の化学	1	吉田 尚弘 豊田 栄 ほか Yoshida Naohiro Toyoda Sakae et al.	S421	
		300	(Introduction to Geochemistry)				

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
【2Q】							
月 Mon	3-4	CAP.B212-01	有機化学第二(アルケン)【A】	1	小西 玄一 Konishi Gennichi	S423	
		200	(Organic Chemistry II (Alkenes)【A】)				
月 Mon	3-4	CAP.B212-02	有機化学第二(アルケン)【B】	1	田中 浩士 田中 健 Tanaka Hiroshi Tanaka Ken	S421	
		200	(Organic Chemistry II (Alkenes)【B】)				
月 Mon	5-6	CAP.E361	放射化学	1	塚原 剛彦 加藤 之貴 ほか Tsukahara Takehiko Kato Yukitaka et al.	S624 W641	
		300	(Radiation Chemistry)				
月 Mon	7-8	CAP.C201	移動現象第一(運動量移動)	1	吉川 史郎 Yoshikawa Shiro	W621	
		200	(Transport Phenomena I (Momentum))				
火 Tue	1-2	CAP.B217-01	物理化学第二(化学平衡)【A】	1	和田 雄二 一杉 太郎 Wada Yuji Hitosugi Taro	S221	
		200	(Physical Chemistry II (Chemical Equilibrium)【A】)				
火 Tue	1-2	CAP.B217-02	物理化学第二(化学平衡)【B】	1	谷口 泉 Taniguchi Izumi	S421	
		200	(Physical Chemistry II (Chemical Equilibrium)【B】)				
火 Tue	1-2	CAP.A347	先進有機化学第二	1	穂田 宗隆 吉沢 道人 Akita Munetaka Yoshizawa Michito	S423	
		300	(Advances and Applications in Organic Chemistry II)				
火 Tue	3-4	MTH.U212	基礎工業数学第一b	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	W621	
		200	(Applied Mathematics for Engineers Ib)				
火 Tue	3-4	CAP.B316-01	有機化学第六(アミン)【A】	1	石曾根 隆 Ishizone Takashi	S622 S421	
		300	(Organic Chemistry VI (Amines)【A】)				
火 Tue	3-4	CAP.B316-02	有機化学第六(アミン)【B】	1	田中 健 Tanaka Ken	S422	
		300	(Organic Chemistry VI (Amines)【B】)				
火 Tue	5-6	CAP.B227-01	量子化学第二(発展)【A】	1	長井 圭治 Nagai Keiji	S621	
		200	(Quantum Chemistry II (Advances)【A】)				
火 Tue	5-6	CAP.B227-02	量子化学第二(発展)【B】	1	川内 進 Kawauchi Susumu	S622	
		200	(Quantum Chemistry II (Advances)【B】)				
火 Tue	5-6	CAP.E351	電気化学	1	菅野 了次 荒井 創 ほか Kanno Ryoji Arai Hajime et al.	S421	
		300	(Electrochemistry)				
火 Tue	7-8	CAP.P202	高分子統計力学	1	中嶋 健 Nakajima Ken	H135	
		200	(Statistical Mechanics for Polymers)				
木 Thu	3-4	CAP.B222-01	無機化学第二(反応と構造)【A】	1	大友 明 Ohtomo Akira	S421	
		200	(Inorganic Chemistry II (Chemical Reactions and Structures of Solids)【A】)				
木 Thu	3-4	CAP.B222-02	無機化学第二(反応と構造)【B】	1	荒井 創 Arai Hajime	S423	
		200	(Inorganic Chemistry II (Chemical Reactions and Structures of Solids)【B】)				
木 Thu	5-8	CAP.B202	応用化学実験第一b/a	2	青木 才子 大河内 美奈 ほか Aoki Saiko Okochi Mina et al.	W4-201, 301	●(Thu・Fri) □
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I b/a)				
木 Thu	5-6	CAP.A333	上級有機化学第二(構造機能化学)	1	伊藤 繁和 田中 健 Ito Shigekazu Tanaka Ken	S422	
		300	(Advanced Organic Chemistry II (Structure and Function))				
木 Thu	5-6	CAP.P322	高分子物理第四(応用物性)	1	古屋 秀峰 Furuya Hidemine	W641	
		300	(Polymer Physics IV (Physical Properties))				
木 Thu	5-6	CAP.E362	原子力化学工学	1	加藤 之貴 竹下 健二 ほか Kato Yukitaka Takeshita Kenji et al.	S423	
		300	(Nuclear Chemical Engineering)				

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
【2Q】							
木 Thu	7-8	CAP.A387	先進無機化学第二 (Advances and Applications in Inorganic Chemistry II)	1	長井 圭治 横井 俊之 Nagai Keiji Yokoi Toshiyuki	S321	
		300					
木 Thu	7-8	CAP.P312	高分子化学第四(架橋反応) (Polymer Chemistry IV (Crosslinking Reactions))	1	斎藤 礼子 Saito Reiko	H113	
		300					
木 Thu	7-8	CAP.E332	環境エネルギー概論 (Introduction to Environmental and Energy Process)	1	下山 裕介 山口 猛央 ほか Shimoyama Yusuke Yamaguchi Takeo et al.	S422	
		300					
金 Fri	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	S221	
		200					
金 Fri	1-2	EEE.G291	エレクトロニクスの基礎 (Fundamentals of Electronics)	1	宮本 恭幸 Miyamoto Yasuyuki	W541	
		200					
金 Fri	1-2	CAP.A351	エネルギー・資源変換化学第一(炭化水素変換) (Energy and Resource Conversion Chemistry I (Hydrocarbon Conversion))	1	山中 一郎 Yamanaka Ichiro	S422	
		300					
金 Fri	3-4	CAP.P201	高分子科学 (Polymer Science)	1	石曾根 隆 芹澤 武 ほか Ishizone Takashi Serizawa Takeshi et al.	W933	
		200					
金 Fri	3-4	CAP.A372	無機化学(理論2) (Inorganic Chemistry (Theory II))	1	村橋 哲郎 Murahashi Tetsuro	S423	
		300					
金 Fri	3-4	CAP.C321	化学装置設計 (Chemical Equipment Design)	1	久保内 昌敏 Kubouchi Masatoshi	S422	
		300					
金 Fri	5-8	CAP.B202	応用化学実験第一b/a (Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I b/a)	2	青木 才子 大河内 美奈 ほか Aoki Saiko Okochi Mina et al.	W4-201, 301	●(Thu・Fri) □
		200					
金 Fri	5-6	CAP.C313	化学プロセスシステム第二(設計・制御) (Chemical Process System II (Design and Control))	1	淵野 哲郎 Fuchino Tetsuo	S321	
		300					
金 Fri	5-6	CAP.P354	高分子基礎演習第二 (Exercises in Basic of Polymer Science II)	1	打田 聖 石曾根 隆 ほか Uchida Satoshi Ishizone Takashi et al.	S224	
		300					
金 Fri	7-8	CAP.A367	先進物理化学第二 (Advances and Applications in Physical Chemistry II)	1	宍戸 厚 和田 裕之 Shishido Atsushi Wada Hiroyuki	S422	
		300					