

## 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)				
【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	S421	
		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.C311	粒子・流体操作	1	大川原 真一 Okawara Shinichi	S621	
		300	(Particle and Fluid Operation)				
月 Mon	5-8	CAP.B305	応用化学実験第三	2	吉川 史郎 田中 健ほか Yoshikawa Shiro Tanaka Ken 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室 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	1-2	CAP.C315	先進化学工学第一	1	山口 猛央 田巻 孝敬 Yamaguchi Takeo Tamaki Takanori	S422	
		300	(Advances and Applications in Chemical Engineering I)				
火 Tue	3-4	MTH.U211	基礎工業数学第一a	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	W521	
		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 Ito Shigekazu	S621	
		300	(Organic Chemistry V (Carbonyl Compounds)【B】)				
火 Tue	5-8	CAP.B305	応用化学実験第三	2	吉川 史郎 田中 健ほか Yoshikawa Shiro Tanaka Ken et al	W4-201, 301	●(Mon・Tue) □
		300	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory III)				
火 Tue	7-8	CAP.B221-01	無機化学第一(結合論)【A】	1	桑田 繁樹 Kuwata Shigeki	S221	
		200	(Inorganic Chemistry I (Chemical Bonding)【A】)				
火 Tue	7-8	CAP.B221-02	無機化学第一(結合論)【B】	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	S421	
		200	(Inorganic Chemistry I (Chemical Bonding)【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	H115	
		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	S421	
		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
<b>【1Q】</b>							
木 Thu	3-4	CAP.B226-01	量子化学第一(基礎)【A】	1	桑田 繁樹 Kuwata Shigeki	S221	
		200	(Quantum Chemistry I (Basics)【A】)				
木 Thu	3-4	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】)				
木 Thu	3-4	CAP.A371	無機化学(理論1)	1	高尾 俊郎 Takao Toshiro	S422	
		300	(Inorganic Chemistry (Theory I))				
木 Thu	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))				
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	H102	
		300	(Polymer Physics III (Rheology))				
木 Thu	5-6	CAP.A332	有機化学上級第二(有機反応化学)	1	三上 幸一 Mikami Koichi	S422	
		300	(Advanced Organic Chemistry II (Organic Reactions))				
木 Thu	5-6	CAP.C314	生物プロセス工学	1	大河内 美奈 Okochi Mina	S423	
		300	(Bioprocess Engineering)				
木 Thu	5-8	CAP.B201	応用化学実験第一-a/b	2	大河内 美奈 青木 才子 ほか Okochi Mina Aoki Saiko et al	W4-201, 301	●(Thu・Fri) □
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I a/b)				
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	S421	
		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	H104	
		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	鈴木 榮一 一杉 太郎 Suzuki Eiichi Hitosugi Taro	S421	
		200	(Physical Chemistry I (Thermodynamics)【B】)				
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	大河内 美奈 青木 才子 ほか Okochi Mina Aoki Saiko et al	W4-201, 301	●(Thu・Fri) □
		200	(Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I a/b)				
金 Fri	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 S1-201	□
		300	(Chemical Process Design Practice 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)				
<b>【2Q】</b>							
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)				
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】)				

## 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.B212-02	有機化学第二(アルケン)【B】	1	田中 浩士 Tanaka Hiroshi	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 Takahiko Kato Yukitaka et al	S421	
		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	S421 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	1 - 2	CAP.C323	先進化学工学第二	1	関 宏也 脇 慶子 Seki Hiroya Waki Keiko	S422	
		300	(Advances and Applications in Chemical Engineering II)				
火 Tue	3 - 4	MTH.U212	基礎工業数学第一b	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	W521	
		200	(Applied Mathematics for Engineers Ib)				
火 Tue	3 - 4	CAP.B316-01	有機化学第六(アミン)【A】	1	高田 十志和 Takata Toshikazu	S622	
		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	3 - 4	CAP.C322	ケミカルエンジニアリングデザイン	1	青木 才子 森 伸介 Aoki Saiko Mori Shinsuke	S423	
		300	(Chemical Engineering Design)				
火 Tue	5 - 6	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】)				
火 Tue	5 - 6	CAP.B222-02	無機化学第二(反応と構造)【B】	1	野村 淳子 Nomura Junko	S423	
		200	(Inorganic Chemistry II (Chemical Reactions and Structures of Solids)【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	S422	
		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.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】)				
木 Thu	3 - 4	CAP.B227-02	量子化学第二(発展)【B】	1	川内 進 Kawauchi Susumu	S421	
		200	(Quantum Chemistry II (Advances)【B】)				
木 Thu	5 - 6	CAP.A333	有機化学上級第三(構造機能化学)	1	伊藤 繁和 Ito Shigekazu	S422	
		300	(Advanced Organic Chemistry III (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	S421	
		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	5 - 8	CAP.B202	応用化学実験第一b/a (Chemical Engineering and Industrial Chemistry Laboratory I b/a)	2	大河内 美奈 青木 才子 ほか Okochi Mina Aoki Saiko et al	W4-201, 301	●(Thu・Fri) □
		200					
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 野村 淳子 Nagai Keiji Nomura Junko	S422	
		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	S423	
		300					
金 Fri	1 - 2	EEE.G291	エレクトロニクスの基礎 (Fundamentals of Electronics)	1	松澤 昭 Matsuzawa Akira	S221 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	岡本 昌樹 Okamoto Masaki	S422	
		300					
金 Fri	1 - 2	CAP.P372	先進高分子科学第二 (Advances and Applications in Polymer Science II)	1	小坂田 耕太郎 竹内 大介 Osakada Kohtaro Takeuchi Daisuke	H102	
		300					
金 Fri	3 - 4	CAP.P201	高分子科学 (Polymer Science)	1	高田 十志和 野島 修一 Takata Toshikazu Nojima Shuichi	W371 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 - 6	CAP.A355	触媒プロセス化学第二(均一系) (Chemistry of Catalytic Processes I (Homogeneous))	1	桑田 繁樹 Kuwata Shigeki	S421	
		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	大河内 美奈 青木 才子 ほか Okochi Mina Aoki Saiko et al	W4-201, 301	●(Thu・Fri) □
		200					
金 Fri	5 - 8	CAP.C343	プロセス設計実習第二 (Chemical Process Design Practice II)	1	瀧野 哲郎 Fuchino Tetsuo	化工計算機 室 S1-201	□
		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					