

教育課程等の概要（事前伺い）														
（工学部応用自然科学科応用化学コース）【基礎となる学部】														
科目区分		授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置				備考
				必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	
全学共通教育科目 学問への扉 基礎教養教育科目 人文科学系科目		学問への扉	1①②		2			○			4		2	兼553 オムニバス
		世界の思想	1③④		2		○							兼1
		哲学の基礎A	1①②		2		○							兼1
		哲学の基礎B	1③④		2		○							兼1
		倫理学の基礎	1①②		2		○							兼1
		中国哲学基礎	1①②		2		○							兼1
		インド学の基礎	1①②		2		○							兼1
		美学	1③④		2		○							兼1
		文芸学	1③④		2		○							兼1
		音楽学	1③④		2		○							兼1
		演劇学	1③④		2		○							兼2
		東洋美術史	1①②		2		○							兼1
		西洋美術史	2①②		2		○							兼1
		芸術の実践	1①②		2		○							兼1
		芸術の場所	1③④		2		○							兼1
		芸術の世界	1①②		2		○							兼1
		芸術の歴史	1①②		2		○							兼1
		日本文学研究入門	1①②		2		○							兼1
		日本文学の名作を読む	1③④		2		○							兼1
		日本の文学A	1③④		2		○							兼1
		日本の文学B	1③④		2		○							兼1
		日本の文学C	1①②		2		○							兼1
		日本の文学D	1①②		2		○							兼1
		比較文学入門	1①②		2		○							兼1
		中国語圏の文学A	1①②		2		○							兼1
		中国語圏の文学B	1③④		2		○							兼1
		中国古典入門	1③④		2		○							兼1
		中国の文学	1③④		2		○							兼1
		英米文学入門	1③④		2		○							兼1
		ドイツの文化・芸術	1③④		2		○							兼1
		フランス文学入門	1①②		2		○							兼1
		外国の文学を知る	1①②		2		○							兼1
		西洋の文学	1①②		2		○							兼1
		教養としての日本語	1①②		2		○							兼1
		教養としての日本語	1③④		2		○							兼2
		日本語学基礎	1①②		2		○							兼1
		国語学の世界	1③④		2		○							兼1
		国語学入門	1①②		2		○							兼1
		英語学の基礎A	1③④		2		○							兼1
		英語学の基礎B	1③④		2		○							兼1
		英語学の基礎C	1①②		2		○							兼1
		英語学の基礎D	1③④		2		○							兼1
		世界史の考え方	1①②		2		○				1			兼4
		世界史の考え方	1③④		2		○							兼2
		歴史学の考え方	1③④		2		○							兼1
		グローバル日本史	1③④		2		○							兼1
		日本史の考え方	1①②		2		○							兼2
		日本史の話題	1①②		2		○							兼1
		日本史の話題	1③④		2		○							兼1
		アジア史学基礎A	1①②		2		○							兼1
		アジア史学基礎B	1③④		2		○							兼1
		西洋史学基礎A	1①②		2		○							兼1
		西洋史学基礎B	1①②		2		○							兼1
		考古学基礎	1①②		2		○							兼1
		日本学基礎	1①②		2		○							兼1
		マイノリティを読む	1③		2		○							兼1
		現代の差別を考える	1③④		2		○							兼1
		日本学の最前線	1③④		2		○							兼1
		ことばの学問入門	1①②		2		○							兼1
		アジアの文化と社会を知るA	1①②		2		○							兼1
		アジアの文化と社会を知るB	1③④		2		○							兼1
		アジアの文化と社会を知るC	1③④		2		○							兼1
		アジアの文化と社会を知るD	1③④		2		○							兼1
		アジアの文化と社会を知るE	1③④		2		○							兼1
		アジアの文化と社会を知るF	1③④		2		○							兼1
		アジア言語文化研究入門A	1③④		2		○							兼1
		アジア言語文化研究入門B	1③④		2		○							兼1
		アフリカの文化と社会を知る	1①②		2		○							兼1
		アフリカ言語文化研究入門	1③④		2		○							兼1
		ユーラシアの文化と社会を知るA	1①②		2		○							兼1
		ユーラシアの文化と社会を知るB	1③④		2		○							兼1
		欧米の言語文化学の考え方	1①②		2		○							兼1

[illegible]

全学共通教育科目	基盤教養教育科目	自然科学系科目	生命機能学の基礎	1①②	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
----------	----------	---------	----------	-----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

専門 教育 科目	Physical Chemistry 2	3①②			2	○										高度国際性涵養教育科目として履修可 兼1
	Advanced Physics 2	3①②			2	○										高度国際性涵養教育科目として履修可 兼1
	Molecular Genetics	3①②			2	○										高度国際性涵養教育科目として履修可 兼1
	Biochemistry 3	3①②			2	○										高度国際性涵養教育科目として履修可 兼1
	Cell Biology 3	3①②			2	○										高度国際性涵養教育科目として履修可 兼1
	Genetic Engineering	3①②			2	○										高度国際性涵養教育科目として履修可 兼1
	Inorganic Chemistry 3	3①②			1	○										高度国際性涵養教育科目として履修可 兼1
	Analytical Chemistry 3	3①②			1	○										高度国際性涵養教育科目として履修可 兼1
	Organic Chemistry 3	3①②			2	○										高度国際性涵養教育科目として履修可 兼1
	Physical Chemistry 3	3①②			2	○										高度国際性涵養教育科目として履修可 兼1
	職業指導 A	3①②			2	○										兼1
職業指導 B	3③④			2	○										兼1	
小計 (82科目)		—	29	73	44	—			57	47	5	46	0	兼27		
高度 教養 教育 科目	第Ⅱ 選択	総合科目Ⅲ	3①②		2	○			1		1	1		兼3		
		総合科目Ⅳ	3③④		2	○			4	3	1	1		兼3		
	小計 (2科目)		—	0	4	0	—		5	3	2	2	0	兼6		
合計 (465科目)			—	51	731	77	—		62	55	7	49	0	兼1186		
学位又は称号		学士 (工学)			学位又は学科の分野			工学関係								
卒業要件及び履修方法								授業期間等								
1 応用化学コース (1) 応用自然科学科に4年以上在学し、以下に示すとおりに全学共通教育科目 (高度教養教育科目及び専門基礎教育科目を除く。) から25単位以上、高度教養教育科目から2単位以上、専門基礎教育科目から24単位以上、専門教育科目から81単位以上、高度国際性涵養教育科目から1単位以上、総計133単位以上を修得しなければならない。 (2) 全学共通教育科目について、次に示すとおりに授業科目を履修し、その単位を修得しなければならない。 ① 学問への扉から2単位を修得しなければならない。 ② 基盤教養教育科目 人文科学系科目、社会科学系科目、自然科学系科目及び総合型科目の中から選択履修し、合計4単位以上を修得しなければならない。 ③ 高度教養教育科目から2単位以上を修得しなければならない。 ④ 情報教育科目から2単位を修得しなければならない。 ⑤ 健康・スポーツ教育科目 「スポーツ実習A」(1単位)のほかに、「スポーツ科学」(1単位)、「健康科学実習A」(1単位)及び「健康科学」(1単位)のうちから1科目を選択履修し、計2単位を修得しなければならない。 ⑥ マルチリンガル教育科目 ア 第1外国語として、英語の授業科目の「総合英語」及び「実践英語」の中から選択履修し、合計8単位以上を修得しなければならない。 イ 第2外国語として、ドイツ語、フランス語、ロシア語及び中国語のうち1外国語を選択履修し、授業科目の中から3単位を修得しなければならない。ただし、外国人留学生にあっては、日本語を選択履修することができる。 ウ グローバル理解の中から選択履修し、4単位を修得しなければならない。 ⑦ 専門基礎教育科目 必修科目18単位、選択必修科目2単位以上、選択科目4単位以上、計24単位以上を修得しなければならない。 (3) 専門教育科目について、必修科目から29単位、第Ⅰ選択科目及び第Ⅱ選択科目から合わせて53単位以上 (ただし、第Ⅰ選択科目は42単位以上) を含めて、81単位以上及び高度国際性涵養教育科目1単位以上をそれぞれ修得しなければならない。								1 学年の学期区分		4 期						
								1 学期の授業期間		8 週						
								1 時限の授業時間		90 分						