工学部　環境化学プロセス工学科

(2019.06.01)

	学部・学科等名・科目分類	授業科目名	単位数	授業担当者名	授業担当者の実務経験及び実践的な教育内容の概要等	ﾅﾝﾊﾞﾘﾝｸﾞｺｰﾄﾞ
1	全学部・ 共通教育科目	大学と地域	2	出口　英樹	地方自治体職員（ゲスト講師）が、地方自治体の施策、地域の課題等の話題提供を行っている。地域という教材を通して、大学で必要とされる基礎学力を身につけるための授業構成となっている。	ACA1901
2	共同獣医学部を除く全学部・ 共通教育科目	「起業」－ビジネスの発見と創出	2	中武　貞文	「産学連携授業に関する連携協定」に基づき、企業職員が、ビジネスプラン作成・発表時に外部アドバイザーとして指導を行っている。起業マインドを持つ人材の輩出を目的とした授業科目である。	DJB1323
3	全学部・ 共通教育科目	キャリアデザイン	2	高丸　理香	社会人となるための基礎力を身に付けると同時に、本学学生が置かれている状況や働くことに関する基礎知識について学び、人生を通して柔軟にキャリアを形成していこうとする姿勢を養うことを目指す授業である。担当教員は、キャリアコンサルタントとしての実務経験を活かして授業を運営している。また、企業職員をゲスト講師として招聘し、キャリアをキーワードとした講話を行っている。	ELA1001
4	共同獣医学部を除く全学部・ 共通教育科目	地域リサーチ・スタートアップ	2	出口　英樹	鹿児島の歴史・伝統文化自然を学際的に探究する授業であり、伝統工芸関係者、歴史資料センター職員（ゲスト講師）が、話題提供を行っている。	ELA1504
5	共同獣医学部を除く全学部・ 共通教育科目	情報セキュリティ入門	2	佐藤　豊彦	民間企業より本学の特任教授として出向している教員が、担当する授業である。企業での経験を活かして、情報セキュリティについての基本を身につけることを目的としている。	DKB1602
6	共同獣医学部を除く全学部・ 共通教育科目	著作権とビジネスコンプライアンス	2	高橋　省吾	弁理士としての勤務経験を有する教員が、その経験を活かして、著作権制度とビジネスコンプライアンスに関して講義を行う。	DJB1316
7	共同獣医学部を除く全学部・ 共通教育科目	アイデア・発明から特許へ	2	高橋　省吾	弁理士としての勤務経験を有する教員が、その経験を活かして、知的財産制度全般に関して講義と演習を行う。	DJB1301
8	共同獣医学部を除く全学部・ 共通教育科目	地球環境保全のための国際協力	2	星野　一昭	環境省及び外務省で地球環境保全のための国際協力（オゾン層の保護、絶滅危惧種や地球温暖化対策など）に携わった経験を活かして、地球環境保全について講義を行う。国際協力機構（JICA）、鹿児島県、国際NGO関係者をゲスト講師として招聘している。	ELA1608
9	共同獣医学部を除く全学部・ 共通教育科目	自然環境保全と世界遺産	2	星野　一昭	環境省で野生生物の保護や世界自然遺産の登録に携わった経験を活かして、自然環境の保全について講義する。ゲスト講師（環境省、鹿児島県、公益法人・NPO法人関係者）が、鹿児島の自然環境とその保全の取組を現場に即して説明する。	EMA1518
10	全学部・ 共通教育科目	自己理解・他者理解と障害理解	2	今村　智佳子	臨床心理士としての経験を活かし、自己理解他者理解に基づく障害理解について講義する。相互理解や障害理解について知識や演習を通して体験を深め、障害の特性を知り、ともに在るといった視点での支援を考える授業構成となっている。	EMA1401
11	共同獣医学部を除く全学部・ 共通教育科目	島のしくみ	2	山本　宗立	与論島の経験豊かな実務者（自治体、観光協会、漁業協同組合など）による講義が中心となっている。与論島の現況や取り組みについて理解するとともに地域社会の在り方や活性化について考える授業構成である。	EMA1609
12	共同獣医学部を除く全学部・ 共通教育科目	屋久島の環境文化Ⅰ－植生－	2	相場　慎一郎	財団法人屋久島環境文化財団と教育協定を締結しており、屋久島環境文化研修センターの研修プログラムを活用して、屋久島での合宿学習を行っている。自然・産業・生活・文化にふれながら屋久島の環境文化の持続的発展を考える授業である。	EMA1525
13	共同獣医学部を除く全学部・ 共通教育科目	屋久島の環境文化Ⅱ－生き物－	2	藤田　志歩	財団法人屋久島環境文化財団と教育協定を締結しており、屋久島環境文化研修センターの研修プログラムを活用して、屋久島での合宿学習を行っている。自然・産業・生活・文化にふれながら屋久島の環境文化の持続的発展を考える授業である。	EMA1809
14	共同獣医学部を除く全学部・ 共通教育科目	屋久島の環境文化Ⅲ－産業－	2	星野　一昭	財団法人屋久島環境文化財団と教育協定を締結しており、屋久島環境文化研修センターの研修プログラムを活用して、屋久島での合宿学習を行っている。自然・産業・生活・文化にふれながら屋久島の環境文化の持続的発展を考える授業である。	EMA1615

工学部　環境化学プロセス工学科

(2019.06.01)

	学部・学科等名・科目分類	授業科目名	単位数	授業担当者名	授業担当者の実務経験及び実践的な教育内容の概要等	ﾅﾝﾊﾞﾘﾝｸﾞｺｰﾄﾞ
15	共同獣医学部を除く全学部・共通教育科目	屋久島の環境文化Ⅳ－生活と文化－	2	兼城　糸絵	財団法人屋久島環境文化財団と教育協定を締結しており、屋久島環境文化研修センターの研修プログラムを活用して、屋久島での合宿学習を行っている。自然・産業・生活・文化にふれながら屋久島の環境文化の持続的発展を考える授業である。	EMA1526
16	医学部・共同獣医学部を除く全学部・共通教育科目	ヒトの身体の仕組みと働き	2	木佐貫　彰	複数の担当教員が医師としての経験を活かし、ヒトの健康や疾病と関連付けながら解説する。身体についての自らの知識を拡大させ、日常的に健康保持や増進に務めることの重要性を理解することを目的としている。	EMA1805
17	医学部を除く全学部・共通教育科目	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅰ	2	赤崎　安昭	複数の担当教員が医師としての経験を活かし、日常的にみられる病気や関心を集めている病気について、それぞれの領域の専門医が分かりやすく解説する。授業を通して、自身の健康維持に役立てるとともに病気を抱えている人の問題解決に関われるような人間性豊かな人材育成を目的としている。	EMA1806
18	医学部・共同獣医学部を除く全学部・共通教育科目	ヒトの病気の成り立ちと予防Ⅱ	2	米　和徳	複数の担当教員が医師としての経験を活かし、日常的にみられる病気や関心を集めている病気について、それぞれの領域の専門医が分かりやすく解説する。授業を通して、ヒトの病気に関して基礎的知識を持つこと、医療と社会との関連を理解すること、自身の健康維持に役立てることを目的としている。	EMA1807
19	全学部・共通教育科目	口と顔の科学	2	小松澤　均	複数の担当教員が歯科医師としての経験を活かし、顎腔顔面の構造および働きから、歯・口腔・顎・顔面領域の各種疾患の診断・治療・予防に至るまで基礎的ならびに臨床的知識習得に重点を置き、歯科医学と生命科学との関連性についても自由な形式の講義を行う。	EMA1802
20	共同獣医学部を除く全学部・共通教育科目	焼酎	2	髙峯　和則	担当教員は、焼酎メーカーにて勤務・製造を行った実務経験があり、その経験を活かして、焼酎の嗜好品としての位置づけ、歴史、文化、経済、製造法等について理解できるよう授業を構築している。また、焼酎メーカーや鹿児島県等から外部講師を招聘して、地域との関連を考える機会を設けている。	DKB1805
21	全学部・共通教育科目	動物の病気	2	三好　宣彰	複数の担当教員が本学共同獣医学部附属動物病院で診療や検査業務に従事しており、その経験を活かし、動物固有の病気及び人にも感染する病気（人獣共通感染症）について解説する。また、動物の病気の診断法、治療法、予防法、さらに病気を解明するための疾患モデルについての知識を修得できる授業構成となっている。	DKB1813
22	工学部・学部共通科目	エレクトロニクス論	2	寺田教男 渡邉俊夫 大塚作一	企業における研究者，研究管理職，開発・技術営業担当管理職の経験が，合計27年あり，その実務経験を生かして，担当している5回の授業において、AI時代に社会に出てから求められる「暗記のみに頼るのではなく，確かな基礎知識に基づく考える力」と，「線形と非線形」，「近似方法」など対象が異なっても実践的に応用的可能な汎用的考え方を概説しグループワークを実施している。	COM2025
23	工学部・環境化学プロセス工学科・専門教育科目	工学倫理	2	小波　盛佳	授業担当者は、民間の化学プラントメーカーでプラント設計やマネジメントを行ってきた。その経験を基に、法規制や普通倫理を順守することの重要性を認識させ、職業人として倫理的な行動を意識できるよう指導する。	CHE2901
24	工学部・環境化学プロセス工学科・専門教育科目	無機化学基礎	2	鮫島　宗一郎	授業担当者は、民間の化学メーカーで無機機能性材料の研究開発に従事した。その経験を基に無機化学基礎で学ぶ酸・塩基に関連して、機能性材料の合成に及ぼすpHの影響を具体的に紹介する。	CHE3203
25	工学部・環境化学プロセス工学科・専門教育科目	無機化学	2	鮫島　宗一郎	授業担当者は、民間の化学メーカーで無機機能性材料の研究開発に従事した。その経験を基に無機化学で学ぶ元素の性質が機能性材料の結晶構造および機能発現に深く関わっていることを具体的に解説する。	CHE3209
26	工学部・環境化学プロセス工学科・専門教育科目	無機材料化学I	2	鮫島　宗一郎	授業担当者は、民間の化学メーカーで無機機能性材料の研究開発に従事した。その経験を基に無機材料化学Iで学ぶ元素ドーピングが機能性材料の結晶構造に及ぼす影響を具体的に解説する。	CHE3701
27	工学部・環境化学プロセス工学科・専門教育科目	無機材料化学II	2	鮫島　宗一郎	授業担当者は、民間の化学メーカーで無機機能性材料の研究開発に従事した。その経験を基に機能性材料の合成において、生成物が結晶化するかアモルファスであるかに及ぼす反応条件の影響を具体的に紹介する。	CHE4702
28	工学部・環境化学プロセス工学科・専門教育科目	技術英語I	2	吉田昌弘 五島崇	TOEICの点数は就職活動での足切りや就職後での業務への適性や昇格に係る重要な判断材料となるため、全国平均点や社内での評価基準などを踏まえた情報を提供し、短期間で点数をアップさせるためのポイントを押さえた授業を行う。	CHE3712

工学部　環境化学プロセス工学科

(2019.06.01)

	学部・学科等名・科目分類	授業科目名	単位数	授業担当者名	授業担当者の実務経験及び実践的な教育内容の概要等	ﾅﾝﾊﾞﾘﾝｸﾞｺｰﾄﾞ
29	工学部・環境化学プロセス工学科・ 専門教育科目	学外実習	1	全教員	企業の製造現場において実務者でしか経験しないような事項を説明頂いている。	CHE4104
	「実務経験のある教員等による授業科目」の単位数　合計		57			