

設置計画の概要

事項	項目	記入欄
事前相談事項		事前伺い
計画の区分		学部設置
フリガナ		コクリツダイガクホカシシ カガワダイガク
設置者		国立大学法人 香川大学
フリガナ		カガワダイガク
大学の名称		香川大学 (Kagawa University)
新設学部等において 養成する人材像		【創造工学部 創造工学科】 ものづくり・ことづくりを通じたイノベーションを進めるにあたり、価値創造に繋がる「デザイン思考能力」、価値創造に伴うリスクを管理する「リスクマネジメント能力」、専門分野の枠を超えて多様な価値観を理解する力が求められている。そこで、創造工学部創造工学科では、以下の素養を備えた「次世代型工学系人材」を育成する。 1) 門分野を問わず工学系人材として必要な数理的基礎力 2) 高い倫理観とそれに裏打ちされた対人コミュニケーション力及び異文化コミュニケーション力 3) 地域を理解し、地域と協働して価値の創造を行う力 4) 審美力、多様性理解力、企画力、プロトタイピングなどを統合したデザイン思考能力 5) 様々なリスクを把握・抽出し事前に対応策を講ずるとともに、想定外の事態にも対応できるリスクマネジメント能力
		〈造形・メディアデザインコース〉 香川県は、美術・建築・工芸等の分野で、瀬戸内の自然や風土に育まれた優れた伝統・文化を持つ。その価値を、今日的視点で多角的に研究・継承し、工業製品・情報メディア等の造形・デザイン・制作に貢献できる創造的な人材を育成する。実践的なカリキュラムによってデザイン思考による問題解決の体験機会を繰り返し与え、優れたコミュニケーション能力、表現力を育成し、工業製品のデザイン、情報メディア・コンテンツのデザインに貢献できる人材を育成する。 進路等：工業デザイナー、Webデザイナー、製造業（自動車、機械、インテリア、電気製品等）、情報サービス産業、広告・マスコミ、公務員（行政、消防、警察等）、大学院（修士課程、博士前期課程）進学
		〈建築・都市環境コース〉 少子高齢化や地方経済の衰退が進行するなかで、地域の限られた人的及び物的資源を活用し、安全・安心で快適に暮らすことができる地域社会の構築が喫緊の課題である。建築、土木、環境に関する基礎知識の習得に加えて、地域固有の自然環境や歴史文化、社会基盤、種々の建築物など社会を構成している諸要素を俯瞰できる素養を身につけ、これらを生かした質的価値の高い“くらし”をデザインできる人材を育成する。 進路等：建設業、建設コンサルタント、設計事務所、ハウスメーカー、電力／ガス／鉄道等インフラ産業、公務員（行政、消防、警察等）、教員、大学院（修士課程、博士前期課程）進学
		〈防災・危機管理コース〉 日本は首都直下地震や南海トラフ巨大地震のような国難といえる巨大自然災害だけでなく、国を超え地球規模の様々な危機にも直面している。また、現在のようなグローバル化した世界では、ある地域の災害や事変が世界を震撼させる可能性もはらんでいる。本コースでは、地域の強みと弱みをよく知り、経験だけでなく人類や地球の歴史からも学び、何が脅威になるかという予見能力を持ち、ハードウェア、ソフトウェアとヒューマンウェアを組み合わせて、危機を未然に防止し、防止できないときには危機が災害に、災害が破局に拡大しないように対処できる人材を育成する。 進路等：公務員（行政、消防、警察等）、電力／ガス／鉄道等インフラ産業、医療機関、社会福祉機関等、その他一般企業、大学院（修士課程、博士前期課程）進学
		〈情報システム・セキュリティコース〉 情報システムのネットワーク化・グローバル化が進展する中、サイバー攻撃への耐性など高いセキュリティが求められる時代になっている。このような状況に鑑み、本コースではクラウドやビッグデータの収集・解析などのグローバルネットワークを利用した情報システム技術、信頼性を確保する高いセキュリティ技術、利用者の立場で設計できるヒューマンインタフェース技術を身につけた人材を養成し、地域及び世界からの情報システム・セキュリティのニーズに対応したシステム設計のできる情報システム・セキュリティ技術を身につけた人材を育成する。 進路等：情報システム産業、製造業、ネット企業、金融機関、公務員（行政、消防、警察等）、教員、大学院（修士課程、博士前期課程）進学

既 設 学 部 等 に お い て 養 成 す る 人 材 像	【工学部】 工学を支える自然科学や人文・社会科学など諸科学の基礎を備え、それを基に工学的課題を数理的能力、実践的能力および多角的思考能力を用いて解決することができ、また工学の社会的な役割を十分に認識し、新しい課題を探索する能力、社会・地域とのコミュニケーション能力、国際社会とのコミュニケーション能力などの素養を備えた技術者を養成する。 〈安全システム建設工学科〉 建設工学に関する基礎的技術に加え、自然災害の被害を軽減し、自然と共生する安全で豊かな社会をデザインし、安全かつ快適で文化的な質的価値の高い住環境および都市・田園環境を創出・再生できる人材を育成する。 進路等:建設業、建設コンサルタント、設計事務所、ハウスメーカー、電力／ガス／鉄道等インフラ産業、公務員(行政、消防、警察等)、教員、大学院(修士課程、博士前期課程)進学 〈電子・情報工学科〉 情報通信技術に加え、信頼性、セキュリティ、倫理にも重点をおいた教育を行い、人に優しく安全で信頼性の高い情報システムを構想し開発する人材を育成する。 進路等:情報システム産業、製造業、ネット企業、金融機関、公務員(行政、消防、警察等)、ライフライン事業(電力・通信)、通信システム業、運輸業、教員、大学院(修士課程、博士前期課程)進学 〈知能機械システム工学科〉 機械工学のみならず、電気・電子、制御技術等の幅広い学問領域を融合した総合的な知識を身につけ、高い見識の基に、人間中心の高度な知能機械システムを構想・開発できる人材を育成する。 進路等:製造業(特に機械、電気)、機械ユーザー企業、公務員(行政、消防、警察等)、教員、大学院(修士課程、博士前期課程)進学 〈材料創造工学科〉 環境・資源・エネルギー問題を解決する新規先端材料の創製、自動車や産業機械に用いる高性能次世代材料の開発、コンピュータ・携帯機器などを支える先端的な光・電子材料の創製やそれらの物性の究明を通じて、自然科学を基礎とした視野の広い人材を育成する。 進路等:製造業(特に化学、金属、材料)、公務員(行政、消防、警察等)、教員、大学院(修士課程、博士前期課程)進学
新 設 学 部 等 に お い て 取 得 可 能 な 資 格	【創造工学部 創造工学科】 ・高等学校教諭一種(理科、情報、工業) ①国家資格、②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、教職関連科目の履修が必要 ・測量士補、技術士補 ①国家資格、②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・第一級陸上特殊無線技士、第二級海上特殊無線技士 ①国家資格、②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・二級建築士、木造建築士 ①国家資格、②受験資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。
既 設 学 部 等 に お い て 取 得 可 能 な 資 格	【工学部 安全システム建設工学科】 ・高等学校教諭一種(理科、工業) ①国家資格、②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、教職関連科目の履修が必要 ・二級建築士、木造建築士 ①国家資格、②受験資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・測量士補 ①国家資格、②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 【工学部 電子・情報工学科】 ・高等学校教諭一種(情報、工業) ①国家資格、②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、教職関連科目の履修が必要 ・技術士補 ①国家資格、②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 ・第一級陸上特殊無線技士、第二級海上特殊無線技士 ①国家資格、②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目の履修のみで取得可能だが、資格取得が卒業の必須条件ではない。 【工学部 知能機械システム工学科】 ・高等学校教諭一種(情報、工業) ①国家資格、②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、教職関連科目の履修が必要 【工学部 材料創造工学科】 ・高等学校教諭一種(理科、工業) ①国家資格、②資格取得可能 ③卒業要件単位に含まれる科目のほか、教職関連科目の履修が必要

新設学部等の概要	新設学部等の名称		修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	授与する学位等		開設時期	専任教員										
							学位又は称号			異動元	助教以上	うち教授								
	創造工学部 [Faculty of Engineering and Design]	創造工学科 [Department of Engineering and Design]	4	330	3年次20	1360	学士(工学)	工学関係	平成30年4月 3年次平成32年4月	工学部安全システム建設工学科 工学部電子・情報工学科 工学部知能機械システム工学科 工学部材料創造工学科 教育学部学校教育教員養成課程 大学連携e-learning教育支援センター四国 新規採用 計	13 23 15 16 1 1 8 77	6 11 7 10 1 1 5 40								
既設学部等の概要	既設学部等の名称		修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	授与する学位等		開設時期	専任教員										
							学位又は称号	学位又は学科の分野		異動先	助教以上	うち教授								
	工学部(廃止)	安全システム建設工学科	4	60	3年次20	1080	学士(工学)	工学関係	平成9年10月	創造工学部創造工学科 退職	13 3	6 2								
			計	16						8										
			創造工学部創造工学科 退職	23 1						11 1										
		電子・情報工学科	4	80						計	24	12								
			知能機械システム工学科	4						60	創造工学部創造工学科 退職	15 2	7 2							
				計						17	9									
		材料創造工学科		4						60	創造工学部創造工学科 計	16 16	10 10							
			教育学部	学校教育教員養成課程						4	160	-	610	学士(教育学)	教育学・保育学関係	平成10年4月	創造工学部創造工学科 教育学部学校教育教員養成課程 退職	1 65 10	1 33 10	
																	計	76	44	
	大学連携e-learning教育支援センター四国	-			-	-	-	-	-								平成25年7月	創造工学部創造工学科	1	
																		計	1	0

【備考欄】			
教育学部 入学定員 人間発達環境課程(廃止) △40		※平成30年4月学生募集停止(3年次編入学は、平成32年4月学生募集停止)	
経済学部(改組) (改組前) 入学定員 経済学科 100 経営システム学科 105 地域社会システム学科 75 経済学科(夜間主) 6 経営システム学科(夜間主) 8 地域社会システム学科(夜間主) 6 計 300		(改組後) 入学定員 経済学科 240 経済学科(夜間主) 10 計 250	※平成29年4月事前伺い予定
医学部 入学定員 臨床心理学科(新設) 20		※平成29年4月事前伺い予定	
大学院農学研究科(改組) (改組前) 入学定員 生物資源生産額専攻 25 生物資源利用学専攻 25 希少糖科学専攻 10 計 60		(改組後) 入学定員 応用生物・希少糖科学専攻 60 計 60	※平成29年4月事前伺い予定

教育課程等の概要（事前伺い）															
（創造工学部創造工学科 造形・メディアデザインコース）															
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	助手	
全学共通科目	「主 題 人 生 A と 」	人生とキャリア	1・2①②③	1			○			1	1				兼14
		小計（1科目）	—	1	0	0	—			1	1				兼14
	「主 題 現 代 社 会 の 諸 課 題 」	歴史のなかの21世紀	1・2①②③④		1		○								兼7
		グローバル社会と異文化理解	1・2①②③④		1		○								兼24
		情報とコミュニケーション	1・2①②③④		1		○			2					兼1
		文化と科学・技術	1・2①②③④		1		○			1	3				兼12
		生命と環境	1・2①②③④		1		○								兼8
		人間と健康	1・2①②③④		1		○								兼37
		小計（6科目）	—	0	6	0	—			2	3				兼87
	「主 題 地 域 理 解 」	地域理解（基礎）	1②④	1			○			1					兼1
		地域理解（講義）	1・2①②③④		1		○			4	2				兼6
		地域理解（実践）	1・2①～②③～④		2		○			4	2	1			兼12
		小計（3科目）	—	1	3	0	—			7	3	1			兼15
	学 問 基 礎 科 目	書物との出会い	1・2①～②		2		○								兼15
		自然科学基礎実験	1・2③～④		2		○			2					文系科目
		哲学	1・2①～②③～④		2		○								理系科目
		論理学	1・2①～②		2		○								文系科目
		倫理学	1・2①～②		2		○								兼1
		芸術	1・2①～②		2		○								兼3
		心理学	1・2①～②③～④		2		○								兼5
		社会学	1・2①～②③～④		2		○					1			兼2
		教育学	1・2①～②		2		○								兼1
		歴史学	1・2①～②③～④		2		○								兼3
		文学	1・2③～④		2		○								兼1
		言語学	1・2③～④		2		○								兼1
		法学	1・2①～②③～④		2		○								兼3
		政治学	1・2③～④		2		○								兼1
		経済学	1・2①～②		2		○								兼1
		経営学	1・2③～④		2		○								兼1
		数学	1・2①～②③～④		2		○			5		2	1		兼4
		地学（講義）	1・2①～②		2		○			2			1		理系科目
		地学（実験）	1・2③～④		2				○	1					兼2
		物理学（講義）	1・2①～②③～④		2		○			5		1			兼2
		物理学（実験）	1・2①～②③～④		2				○	1	1		3		兼1
		化学（講義）	1・2①～②③～④		2		○			1					兼3
		化学（実験）	1・2①～②		2				○						兼3
		生物学（講義）	1・2①～②③～④		2		○								兼13
		生物学（実験）	1・2①～②		2				○						兼2
		地理学	1・2③～④		2		○								兼1
		統計学	1・2①～②		2		○								文系又は理系
		情報科学	1・2③～④		2		○			1	1				理系科目
		医学	1・2③～④		2		○								兼16
		看護学	1・2①～②		2		○								兼5
		小計（30科目）	—	0	60	0	—			16	3	4	4		兼91

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 造形・メディアデザインコース）

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	助手	
コミュニケーション科目	ゼミ入門学	大学入門ゼミ	1①～②	2			○		6	2	3	2		
		小計（1科目）	—	2	0	0	—		6	2	3	2		
	リテラシー情報	情報リテラシー	1①～②③～④	2			○		2	2	2	2		
		小計（1科目）	—	2	0	0	—		2	2	2	2		
	既修外国語 （英語）	Communicative English I	1①～②	2			○							兼22
		Communicative English II	1③～④	2			○							兼22
		Communicative English III	2①～②	1				○						兼29
		Communicative English IV	2③～④	1				○						兼28
		Academic English I	3①～②		1			○						兼3
		Academic English II	3①～②		1			○						兼3
		小計（6科目）	—	6	2	0	—							兼35
	初修外国語	ドイツ語 I	1①～②		2			○						兼8
		ドイツ語 II	1③～④		2			○						兼8
		ドイツ語 III	2①～②		1			○						兼5
		ドイツ語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		フランス語 I	1①～②		2			○						兼4
		フランス語 II	1③～④		2			○						兼4
		フランス語 III	2①～②		1			○						兼2
		フランス語会話 III	2①～②		1			○						兼2
		中国語 I	1①～②		2			○						兼6
		中国語 II	1③～④		2			○						兼7
		中国語 III	2①～②		1			○						兼4
		中国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		韓国語 I	1①～②		2			○						兼3
		韓国語 II	1③～④		2			○						兼3
		韓国語 III	2①～②		1			○						兼2
		韓国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		小計（16科目）	—	0	24	0	—							兼24
	スポーツ・健康実技	健康・スポーツ実技	1①～②③～④		1			○						兼16
		小計（1科目）	—	0	1	0	—							兼16

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 造形・メディアデザインコース）

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	助手	
高度教養教育科目・広範教養教育科目	主 高度 題 科目 教 目 養	防災ボランティア講座		2		○			1	1				兼2
		防災ボランティア実習		2		○			2	1				兼2
		医療と法		2		○								兼3
		海外体験型異文化コミュニケーションⅡ		1		○								兼2
		サーバント・リーダー養成入門Ⅱ		1		○								兼2
		小計（5科目）	0	8	0	—			2	1				兼5
	英 上 語 級	上級英語（Study Abroad）		2				○						兼1
		小計（1科目）	0	2	0	—								兼1
	古 西 典 洋 語	ラテン語初歩Ⅰ		1			○							兼1
		ラテン語初歩Ⅱ		1			○							兼1
		小計（2科目）	0	2	0	—								兼1
	主 広 題 範 教 目 養	知ブラe科目 大学の知の活用		2		○								兼1
		知ブラe科目 行動統計学入門		2		○								兼1
		知ブラe科目 自動車概論		2		○								兼1
		知ブラe科目 大学生のための『安全・安心』の基礎講座		2		○								兼1
		小計（4科目）	0	8	0	—								兼4
学部専門科目	倫 理	創造工学倫理	1			○			4					
		小計（1科目）	1	0	0	—			4					
	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 能 力	対人コミュニケーション		1		○			10					兼1
		異文化コミュニケーション		1		○								兼2
		国際コミュニケーションⅠ	1				○							兼2
		国際コミュニケーションⅡ	1				○							兼2
		技術英語		2		○			2	4	1	2		
		海外工学実務Ⅰ		4				○	2	1				
		海外工学実務Ⅱ		2				○	2	1				
		小計（7科目）	2	10	0	—			13	5	1	2		兼3
	デ ザ イ ン 思 考 能 力 共 通 科 目	デザイン概論	1			○			1					
		チームワーキング演習	1				○			1				
		地域とアート	1			○			2		1			オムニバス
		革新デザイン史	1			○			3	2		1		オムニバス
		インタラクションデザイン		1		○			1		1			オムニバス
		デザイン思考演習	1				○		3					
		色彩学		1		○								兼1
		マルチメディアクリエイティブ入門		1		○					1			
		人間工学基礎		1		○					2			オムニバス
		感性工学		1		○			1					
		デザインの潮流		2		○			2					オムニバス
		小計（11科目）	5	7	0	—			7	3	3	1		兼1

教育課程等の概要（事前伺い）															
（創造工学部創造工学科 造形・メディアデザインコース）															
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	助手	
リスク マネ ジメン ト能力	リスクマネジメント概論		1①②	1			○			2					オムニバス
	リスクコミュニケーション入門		1①②	1			○			2					
	ロジカル思考演習		1①②③④	1				○		1					兼1
	自然災害科学		1③		1		○				1				
	レジリエンス科学		1④		1		○			2					
	情報セキュリティ概論		2①		1		○				1				兼1
	工業と法		3①		1		○			1	1				
	産業財産権		3②		1		○								
	小計（8科目）		—	3	5	0	—			4	3				兼3
	数 理 的 基 礎 能 力	基礎数学演習		1①～②		1		○		3	1	1			オムニバス
		基礎物理学演習		1①～② ③～④		1		○		2	1				
		基礎化学演習		1①～② ③～④		1		○		2		1			
		微分・積分		1③～④		2		○		2	2				
		線形代数		1③～④		2		○		4	1				
		プログラミング		1③～④ 2①～②		2		○		4	6	3			
		確率・統計		2①～②		2		○		2		1			
		ベクトル解析		2①～②		2		○		2	1		1		
		フーリエ解析基礎		2③		1		○		1					
		数値解析基礎		2④		1		○		1	1				
	小計（10科目）		—	0	15	0	—			16	11	6	1		
	多 角 的 思 考 能 力	地域企業ニーズ概論		2③		1		○			1				オムニバス オムニバス オムニバス
		工学実務		3①～②		2			○	4					
		ビジネスモデル概論		3①～②		2		○			1				
		科学・技術史		3②		1		○		3	1				
		資源・エネルギー論		4①		1		○		3	3				
		環境政策		4②		1		○		1	1				
	小計（6科目）		—	3	5	0	—			10	4				
	専 門 科 目 （ コ ー ス 設 置 ）	平面表現基礎演習		1①		1		○		1		1			立体表現基 礎演習のA 又はCのい ずれかを選 択必修
		立体表現基礎演習A		1①～②		1		○		1					
		立体表現基礎演習B		1③～④		1		○		1					
		立体表現基礎演習C		1①～②		1		○		2		1			
		デジタルグラフィックス演習		1③～④		1		○		2		1			
		論理回路		1③～④		2		○		1					
		計算機入門		1③～④		2		○		1					
		WEBデザイン		2①		1		○		1		1			
		材料力学入門		2①		1		○		1					
		線形計画法		2①		1		○		1					
		生活のデザイン		2①		1		○							兼1
		立体表現演習ⅠA		2①～②		1		○		1					共同
		リスクマネジメント		2①～②		2		○		1					
		中級プログラミング		2①～②		2		○			3				
		情報数学		2①～②		2		○			1				兼1 集中
		インターネットⅠ		2①～②		2		○		1					
		構造力学基礎		2①～②		1		○							
		プロダクト造形演習		2①～④		2		○							兼1
		コミュニケーションデザイン演習Ⅰ		2①～④		2		○							兼1
		CAD Ⅰ		2②		1		○		1					兼1

教育課程等の概要（事前伺い）														
（創造工学部創造工学科 造形・メディアデザインコース）														
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	助手	
	非線形計画法	2②		1		○			1					
	LeanStartup概論	2②		1		○				1				
	伝統を生かしたデザイン	2②		1			○							兼1
	CAD II	2③		1			○		1					
	デザイン手法論Ⅰ	2③		1		○			1					
	近似論	2③		1		○			1					
	立体表現演習ⅠB	2③～④		1			○		1					
	プロダクトデザイン基礎演習	2③～④		1			○		1					
	工芸理論	2③～④		2		○			1					
	未来のデザイン	2③～④		2			○							兼1
	データ構造とアルゴリズム	2③～④		2		○				1				
	アルゴリズム演習	2③～④		1			○		1	1				共同
	インターネットⅡ	2③～④		2		○			1					
	ヒューマンインタフェースⅠ	2③～④		2		○			1	1				オムニバス
	ソフトウェア工学	2③～④		2		○				1				
	情報理論	2③～④		2		○				1				
	映像、画像、音声処理技術概論	2④		1		○				1				
	センシングⅠ	2④		1		○			1			1		オムニバス
	プロブレムベースドラーニング	3①	1			○			2					
	デザイン手法論Ⅱ	3①		1		○			1					
	教育工学	3①		1		○			1					
	概念展開論	3①	1			○			1					
	立体表現演習ⅡA	3①～②		1			○		1					
	プロダクトデザインⅠ	3①～②		2		○			1					
	プロダクトデザイン演習	3①～②		1			○		1					
	概念展開論演習	3①～②	1				○		1					
	情報セキュリティⅠ	3①～②		2		○			1	1				オムニバス
	Webシステム開発	3①～②		1			○		1	1				オムニバス
	オブジェクト指向言語	3①～②		2		○				1				
	オブジェクト指向言語演習	3①～②		1			○			1				
	ヒューマンインタフェースⅡ	3①～②		2		○			1					
	ソフトウェアモデリング	3①～②		2		○				1				
	イノベーション・エコシステム形成論	3①～②		1		○								兼1 集中
	ロボットデザイン概論	3①～②		1		○								兼1 集中
	プロトタイプ演習	3②	1				○		4		1			
	デザインとリスク	3②	1			○			1					
	地域社会とコンテンツ	3②		1		○			1					
	社会/観光情報デザイン	3②		1		○			1	2				
	フィールドワーキング	3③	1			○			4	1	1			
	教育メディア	3③		1		○			1		1			
	製品材料学	3③		1		○			1					
	文化と情報メディアⅠ	3③		1		○				1				
	文化と情報メディアⅡ	3③		1		○				1				
	コミュニケーションデザイン演習Ⅱ	3③		1			○		1					
	サービス工学	3③		1		○				1				
	立体表現演習ⅡB	3③～④		1			○		1					
	プロダクトデザイン演習Ⅱ	3③～④		1			○		1					

教 育 課 程 等 の 概 要 （ 事 前 伺 い ）													
（創造工学部創造工学科 造形・メディアデザインコース）													
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	
卒業要件及び履修方法						授業期間等							
全学共通科目を32単位以上、創造工学部専門科目を96単位以上、合計128単位以上を修得すること。 ≪全学共通科目≫ ○主題科目：8単位以上 ※主題A（1単位・必修）、主題B（4単位以上）及び主題C（基礎）（1単位・必修）を修得すること ○大学入門ゼミ：2単位（必修） ○情報リテラシー：2単位（必修） ○学問基礎科目：8単位以上 ※文系科目（4単位以上）及び理系科目（4単位以上）を修得すること ○外国語（既修外国語）：6単位以上 上記のほか、全学共通科目（外国語（既修外国語）を除く。）から選択のうえ、合計32単位以上を修得すること。 ≪創造工学部専門科目≫ ○共通科目：14単位以上 ※倫理（1単位・必修）、コミュニケーション能力（4単位以上）、デザイン思考能力（4単位以上）及びリスクマネジメント能力（3単位以上）を修得すること ○専門科目：68単位以上 ※数理的基礎能力、多角的思考能力及び専門科目（コース設置）から修得すること。 ○卒業研究・卒業制作：8単位以上 上記のほか、自由科目として創造工学部専門科目、他学部開設科目、単位互換協定のある他大学の科目等から6単位以上を修得し、合計96単位以上を修得すること。 なお、3年次後期からの研究室への所属については、3年次前期までに所定の科目を84単位以上修得していることを条件とする。 （履修科目の登録の上限：24単位（学期毎））						1学年の学期区分				2学期（ただし、各学期を前半及び後半に区分する）			
						1学期の授業期間				15週（ただし、前半及び後半に区分する）			
						1時限の授業時間				90分			

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 建築・都市環境コース）

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	助手	
全学共通科目	「主 題 人 生 A 」	人生とキャリア	1			○			1	1				兼14
		小計（1科目）	1	0	0	—			1	1				兼14
	「主 題 代 表 社 会 の 諸 課 題 」	歴史のなかの21世紀		1		○								兼7
		グローバル社会と異文化理解		1		○								兼24
		情報とコミュニケーション		1		○			2					兼1
		文化と科学・技術		1		○			1	3				兼12
		生命と環境		1		○								兼8
		人間と健康		1		○								兼37
		小計（6科目）	0	6	0	—			2	3				兼87
	「主 題 地 域 理 解 」	地域理解（基礎）	1			○			1					兼1
		地域理解（講義）		1		○			4	2				兼6
		地域理解（実践）		2		○			4	2	1			兼12
		小計（3科目）	1	3	0	—			7	3	1			兼15
	学 問 基 礎 科 目	書物との出会い		2		○								兼15
		自然科学基礎実験		2		○			2					文系科目
		哲学		2		○								理系科目
		論理学		2		○								文系科目
		倫理学		2		○								兼1
		芸術		2		○								兼3
		心理学		2		○								兼5
		社会学		2		○					1			兼2
		教育学		2		○								兼1
		歴史学		2		○								兼3
		文学		2		○								兼1
		言語学		2		○								兼1
		法学		2		○								兼3
		政治学		2		○								兼1
		経済学		2		○								兼1
		経営学		2		○								兼1
		数学		2		○			5		2	1		兼4
		地学（講義）		2		○			2			1		理系科目
		地学（実験）		2				○	1					兼2
		物理学（講義）		2		○			5		1			兼2
		物理学（実験）		2				○	1	1		3		兼1
		化学（講義）		2		○			1					兼3
		化学（実験）		2				○						兼3
		生物学（講義）		2		○								兼13
		生物学（実験）		2				○						兼2
		地理学		2		○								兼1
		統計学		2		○								文系又は理系
		情報科学		2		○			1	1				理系科目
		医学		2		○								兼16
		看護学		2		○								兼5
		小計（30科目）	0	60	0	—			16	3	4	4		兼91

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 建築・都市環境コース）

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	助手	
コミュニケーション科目	ゼミ入門学	大学入門ゼミ	1①～②	2			○		6	2	3	2		
		小計（1科目）	—	2	0	0	—		6	2	3	2		
	リテラシー情報	情報リテラシー	1①～②③～④	2			○		2	2	2	2		
		小計（1科目）	—	2	0	0	—		2	2	2	2		
	既修外国語 （英語）	Communicative English I	1①～②	2			○							兼22
		Communicative English II	1③～④	2			○							兼22
		Communicative English III	2①～②	1				○						兼29
		Communicative English IV	2③～④	1				○						兼28
		Academic English I	3①～②		1			○						兼5
		Academic English II	3①～②		1			○						兼5
		小計（6科目）	—	6	2	0	—							兼35
	初修外国語	ドイツ語 I	1①～②		2			○						兼8
		ドイツ語 II	1③～④		2			○						兼8
		ドイツ語 III	2①～②		1			○						兼5
		ドイツ語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		フランス語 I	1①～②		2			○						兼4
		フランス語 II	1③～④		2			○						兼4
		フランス語 III	2①～②		1			○						兼2
		フランス語会話 III	2①～②		1			○						兼2
		中国語 I	1①～②		2			○						兼6
		中国語 II	1③～④		2			○						兼7
		中国語 III	2①～②		1			○						兼4
		中国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		韓国語 I	1①～②		2			○						兼3
		韓国語 II	1③～④		2			○						兼3
		韓国語 III	2①～②		1			○						兼2
		韓国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		小計（16科目）	—	0	24	0	—							兼24
	スポーツ・健康実技	健康・スポーツ実技	1①～②③～④		1			○						兼16
		小計（1科目）	—	0	1	0	—							兼16

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 建築・都市環境コース）

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	助手	
高度教養教育科目・広範教養教育科目	主 高度 題 科目 教 目 養	防災ボランティア講座		2		○			1	1				兼2
		防災ボランティア実習		2		○			2	1				兼2
		医療と法		2		○								兼3
		海外体験型異文化コミュニケーションⅡ		1		○								兼2
		サーバント・リーダー養成入門Ⅱ		1		○								兼2
		小計（5科目）	0	8	0	—			2	1				兼5
	英 上 語 級	上級英語（Study Abroad）		2				○						兼1
		小計（1科目）	0	2	0	—								兼1
	古 西 典 洋 語	ラテン語初歩Ⅰ		1			○							兼1
		ラテン語初歩Ⅱ		1			○							兼1
		小計（2科目）	0	2	0	—								兼1
	主 広 題 範 教 科 目 目 養	知ブラe科目 大学の知の活用		2		○								兼1
		知ブラe科目 行動統計学入門		2		○								兼1
		知ブラe科目 自動車概論		2		○								兼1
		知ブラe科目 大学生のための『安全・安心』の基礎講座		2		○								兼1
		小計（4科目）	0	8	0	—								兼4
学部専門科目	倫 理	創造工学倫理	1			○			4					
		小計（1科目）	1	0	0	—			4					
	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 能 力	対人コミュニケーション		1		○			10					兼1
		異文化コミュニケーション		1		○								兼2
		国際コミュニケーションⅠ	1				○							兼2
		国際コミュニケーションⅡ	1				○							兼2
		技術英語		2		○			2	4	1	2		
		海外工学実務Ⅰ		4				○	2	1				
		海外工学実務Ⅱ		2				○	2	1				
		小計（7科目）	2	10	0	—			13	5	1	2		兼3
	デ ザ イ ン 思 考 能 力 共 通 科 目	デザイン概論	1			○			1					
		チームワーキング演習	1				○			1				
		地域とアート		1		○			2		1			オムニバス
		革新デザイン史		1		○			3	2		1		オムニバス
		インタラクションデザイン		1		○			1		1			オムニバス
		Web入門		1		○			1	1				オムニバス
		デザイン思考演習	1				○		3					
		色彩学		1		○								兼1
		マルチメディアクリエイティブ入門		1		○					1			
		人間工学基礎		1		○					2			オムニバス
		感性工学		1		○			1					
		デザインの潮流		2		○			2					オムニバス
		産学協創工学		4			○		1	1				共同
		小計（13科目）	3	14	0	—			7	4	3	1		兼1

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 建築・都市環境コース）

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	助手	
専 門 科 目 																

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 建築・都市環境コース）

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	助手	
	土質力学Ⅱ	2③～④		2		○			1					
	環境生態学	2③～④		2		○			2	1				オムニバス
	構造力学Ⅱ	2③～④		2		○			1					
	河川環境マネジメント	2③～④		2		○				1				
	建築設計Ⅱ	2③～④		2				○			1	2		オムニバス
	水環境マネジメント演習	2③～④		2			○		2	1				オムニバス
	構造・土質力学演習Ⅱ	2③～④		2			○		1	1				オムニバス
	都市環境デザイン概論	3①	1			○			2	1	1	2		オムニバス
	空間情報解析学	3①～②		2		○				1				
	水理学Ⅱ	3①～②		2		○			1					
	地質工学	3①～②		2		○			1					
	振動学	3①～②		2		○				1				
	都市・地域計画学	3①～②		2		○			1					
	海域環境マネジメント	3①～②		2		○			1					
	水空間生態学	3①～②		2		○			1					
	鉄筋コンクリート構造	3①～②		2		○				1				
	水環境マネジメント実験	3①～②	2					○	3	1				オムニバス
	地盤工学実験	3①～②	2					○	2					オムニバス
	建築設備	3①～②		2		○				1		1		兼1 集中・オムニバス
	環境と都市のリスク	3②	1			○			5	2				オムニバス
	緑化の理論と技術	3③		1		○								兼1
	地盤工学	3③～④		2		○			1					
	構造設計学	3③～④		2		○				1				
	都市システム再生工学	3③～④		2		○				1				
	建設環境マネジメント	3③～④		2		○			1	3				オムニバス
	建築・都市環境セミナー	3③～④		2		○			6	3	1	2		オムニバス
	コンクリート実験	3③～④	2					○		1				
	住環境デザイン演習	3③～④		2			○		1	1		2		オムニバス
	地震工学	3③～④		2		○				1				
	建築法規	3④		1		○				1		2		オムニバス
	小計（53科目）	—	26	74	0	—			9	6	2	2		兼5
業 究 卒 制 ・ 業 作 卒 研	卒業研究	3③～④④	8				○		40	22	9	6		
	小計（1科目）	—	8	0	0	—			40	22	9	6		

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 建築・都市環境コース）

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	助 手			
教 職 関 連 科 目			物理学	3①～②			1	○				1						隔年・集中
			化学	3①～②			1	○										兼2 隔年・集中
			生物学	3①～②			1	○										兼2 隔年・集中
			地学	3①～②			1	○				1	1					隔年・集中 オムニバス
			物理学実験	3①～②			1				○	1						
			化学実験	3①～②			1				○							兼2 共同
			生物学実験	3①～②			1				○							兼2 オムニバス
			地学実験	3①～②			1				○	2	2					
			工業概論	3①～②			2	○				9	4					隔年・集中 オムニバス
			職業指導概論Ⅰ	3①～②			2	○										兼1
			職業指導概論Ⅱ	3①～②			2	○										兼1
			情報と職業	3①～②			2	○										兼1
			情報科教育法Ⅰ	3①～②			2	○										兼1
			情報科教育法Ⅱ	3③～④			2	○										兼1
			小計（14科目）	—	0	0	20	—			13	5					兼10	
合計（187科目）				—				—			40	22	9	6			兼299	—
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								
全学共通科目を32単位以上、創造工学部専門科目を96単位以上、合計128単位以上を修得すること。 《全学共通科目》 ○主観科目：8単位以上 ※主題A（1単位・必修）、主題B（4単位以上）及び主題C（基礎）（1単位・必修）を修得すること ○大学入門ゼミ：2単位（必修） ○情報リテラシー：2単位（必修） ○学問基礎科目：8単位以上 ※文系科目（4単位以上）及び理系科目（4単位以上）を修得すること ○外国語（既修外国語）：6単位以上 上記のほか、全学共通科目（外国語（既修外国語）を除く。）から選択のうえ、合計32単位以上を修得すること。 《創造工学部専門科目》 ○共通科目：14単位以上 ※倫理（1単位・必修）、コミュニケーション能力（4単位以上）、デザイン思考能力（4単位以上）及びリスクマネジメント能力（3単位以上）を修得すること ○専門科目：68単位以上 ※数理的基礎能力、多角的思考能力及び専門科目（コース設置）から修得すること。 ○卒業研究・卒業制作：8単位以上 上記のほか、自由科目として創造工学部専門科目、他学部開設科目、単位互換協定のある他大学の科目等から6単位以上を修得し、合計96単位以上を修得すること。 なお、3年次後期からの研究室への所属については、3年次前期までに所定の科目を84単位以上修得していることを条件とする。 （履修科目の登録の上限：24単位（学期毎））										1学年の学期区分			2学期（ただし、各学期を前半及び後半に区分する）					
										1学期の授業期間			15週（ただし、前半及び後半に区分する）					
										1時限の授業時間			90分					

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 防災・危機管理コース）

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	助手				
全学共通科目	主題科目	「主 題 人 生 A 」	人生とキャリア	1・2①②③	1			○				1	1				兼14		
			小計（1科目）	—	1	0	0	—			1	1				兼14			
		「主 題 代 表 社 会 の 諸 課 題 」	歴史のなかの21世紀	1・2①②③④		1		○										兼7	
			グローバル社会と異文化理解	1・2①②③④		1		○										兼24	
			情報とコミュニケーション	1・2①②③④		1		○				2						兼1	
			文化と科学・技術	1・2①②③④		1		○				1	3					兼12	
			生命と環境	1・2①②③④		1		○										兼8	
			人間と健康	1・2①②③④		1		○										兼37	
		小計（6科目）	—	0	6	0	—			2	3					兼87			
		「主 題 地 域 理 解 」	地域理解（基礎）	1②④	1			○				1						兼1	メディア
	地域理解（講義）		1・2①②③④		1		○				4	2					兼6		
	地域理解（実践）		1・2①～②③～④		2		○				4	2	1				兼12		
	小計（3科目）		—	1	3	0	—			7	3	1				兼15			
	学問基礎科目	書物との出会い	1・2①～②		2		○										兼15	文系科目	
		自然科学基礎実験	1・2③～④		2		○				2						兼3	理系科目	
		哲学	1・2①～②③～④		2		○										兼2	文系科目	
		論理学	1・2①～②		2		○										兼1	〃	
		倫理学	1・2①～②		2		○										兼1	〃	
		芸術	1・2①～②		2		○										兼3	〃	
		心理学	1・2①～②③～④		2		○										兼5	〃	
		社会学	1・2①～②③～④		2		○						1				兼2	〃	
		教育学	1・2①～②		2		○										兼1	〃	
		歴史学	1・2①～②③～④		2		○										兼3	〃	
		文学	1・2③～④		2		○										兼1	〃	
		言語学	1・2③～④		2		○										兼1	〃	
		法学	1・2①～②③～④		2		○										兼3	〃	
		政治学	1・2③～④		2		○										兼1	〃	
		経済学	1・2①～②		2		○										兼1	〃	
		経営学	1・2③～④		2		○										兼1	〃	
		数学	1・2①～②③～④		2		○				5		2	1			兼4	理系科目	
		地学(講義)	1・2①～②		2		○				2			1			兼2	〃	
		地学(実験)	1・2③～④		2						1						兼2	〃	
		物理学(講義)	1・2①～②③～④		2		○				5		1				兼2	〃	
		物理学(実験)	1・2①～②③～④		2						1	1		3			兼1	〃	
		化学(講義)	1・2①～②③～④		2		○				1						兼3	〃	
		化学(実験)	1・2①～②		2												兼3	〃	
		生物学(講義)	1・2①～②③～④		2		○										兼13	〃	
		生物学(実験)	1・2①～②		2												兼2	〃	
		地理学	1・2③～④		2		○										兼1	文系又は理系	
		統計学	1・2①～②		2		○										兼1	理系科目	
		情報科学	1・2③～④		2		○				1	1						〃	
		医学	1・2③～④		2		○										兼16	〃	
		看護学	1・2①～②		2		○										兼5	〃	
	小計（30科目）			—	0	60	0	—			16	3	4	4		兼91			

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 防災・危機管理コース）

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	助手	
コミュニケーション科目	ゼミ入門学	大学入門ゼミ	1①～②	2			○		6	2	3	2		
		小計（1科目）	—	2	0	0	—		6	2	3	2		
	リテラシー情報	情報リテラシー	1①～②③～④	2			○		2	2	2	2		
		小計（1科目）	—	2	0	0	—		2	2	2	2		
	既修外国語 （英語）	Communicative English I	1①～②	2			○							兼22
		Communicative English II	1③～④	2			○							兼22
		Communicative English III	2①～②	1				○						兼29
		Communicative English IV	2③～④	1				○						兼28
		Academic English I	3①～②		1			○						兼3
		Academic English II	3①～②		1			○						兼3
		小計（6科目）	—	6	2	0	—							兼35
	初修外国語	ドイツ語 I	1①～②		2			○						兼8
		ドイツ語 II	1③～④		2			○						兼8
		ドイツ語 III	2①～②		1			○						兼5
		ドイツ語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		フランス語 I	1①～②		2			○						兼4
		フランス語 II	1③～④		2			○						兼4
		フランス語 III	2①～②		1			○						兼2
		フランス語会話 III	2①～②		1			○						兼2
		中国語 I	1①～②		2			○						兼6
		中国語 II	1③～④		2			○						兼7
		中国語 III	2①～②		1			○						兼4
		中国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		韓国語 I	1①～②		2			○						兼3
		韓国語 II	1③～④		2			○						兼3
		韓国語 III	2①～②		1			○						兼2
		韓国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		小計（16科目）	—	0	24	0	—							兼24
	スポーツ・健康実技	健康・スポーツ実技	1①～②③～④		1			○						兼16
		小計（1科目）	—	0	1	0	—							兼16

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 防災・危機管理コース）

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	助手	
高度教養教育科目・広範教養教育科目	主 高度 題 科目 教 目 養	防災ボランティア講座		2		○			1	1				兼2
		防災ボランティア実習		2		○			2	1				兼2
		医療と法		2		○								兼3
		海外体験型異文化コミュニケーションⅡ		1		○								兼2
		サーバント・リーダー養成入門Ⅱ		1		○								兼2
		小計（5科目）	0	8	0	—			2	1				兼5
	英 上 語 語 級	上級英語（Study Abroad）		2				○						兼1
		小計（1科目）	0	2	0	—								兼1
	古 西 典 洋 語	ラテン語初歩Ⅰ		1			○							兼1
		ラテン語初歩Ⅱ		1			○							兼1
		小計（2科目）	0	2	0	—								兼1
	主 広 題 範 教 科 目 養	知ブラe科目 大学の知の活用		2		○								兼1
		知ブラe科目 行動統計学入門		2		○								兼1
		知ブラe科目 自動車概論		2		○								兼1
		知ブラe科目 大学生のための『安全・安心』の基礎講座		2		○								兼1
		小計（4科目）	0	8	0	—								兼4
学部専門科目	倫 理	創造工学倫理	1			○			4					
		小計（1科目）	1	0	0	—			4					
	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 能 力	対人コミュニケーション		1		○			10					兼1
		異文化コミュニケーション		1		○								兼2
		国際コミュニケーションⅠ	1				○							兼2
		国際コミュニケーションⅡ	1				○							兼2
		技術英語		2		○			2	4	1	2		
		海外工学実務Ⅰ		4				○	2	1				
		海外工学実務Ⅱ		2				○	2	1				
		小計（7科目）	2	10	0	—			13	5	1	2		兼3
	デ ザ イン 思 考 能 力 共 通 科 目	デザイン概論	1			○			1					
		チームワーキング演習	1				○			1				
		地域とアート		1		○			2		1			オムニバス
		革新デザイン史		1		○			3	2		1		オムニバス
		インタラクションデザイン		1		○			1		1			オムニバス
		Web入門		1		○			1	1				オムニバス
		デザイン思考演習	1				○		3					
		色彩学		1		○								兼1
		マルチメディアクリエイティブ入門		1		○					1			
		人間工学基礎		1		○					2			オムニバス
		感性工学		1		○			1					
		デザインの潮流		2		○			2					オムニバス
		産学協創工学		4			○		1	1				共同
		小計（13科目）	3	14	0	—			7	4	3	1		兼1

教育課程等の概要（事前伺い）																	
(創造工学部創造工学科 防災・危機管理コース)																	
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	助手		
リスク マネ ジメン ト 能力			リスクマネジメント概論	1①②	1			○			2					兼1 兼1 兼1	オムニバス オムニバス
			リスクコミュニケーション入門	1①②	1			○			2						
			ロジカル思考演習	1①②③④	1				○		1						
			自然災害科学	1③	1			○			1						
			レジリエンス科学	1④	1			○			2						
			情報セキュリティ概論	2①	1			○			1						
			工業と法	3①		1		○			1	1					
			産業財産権	3②		1		○									
			小計（8科目）	—	6	2	0	—			4	3					
専門 科目	数 理 的 基 礎 能 力	基礎数学演習	1①～②		1			○		3	1	1					
		基礎物理学演習	1①～② ③～④		1			○		2	1						
		基礎化学演習	1①～② ③～④		1			○		2		1					
		微分・積分	1③～④		2		○		2	2							
		線形代数	1③～④		2		○		4	1							
		プログラミング	1③～④ 2①～②	2			○		4	6	3						
		確率・統計	2①～②		2		○		2		1						
		ベクトル解析	2①～②		2		○		2	1		1					
		フーリエ解析基礎	2③		1		○		1								
		数値解析基礎	2④		1		○		1	1							
	小計（10科目）	—	2	13	0	—			16	11	6	1					
	多 角 的 思 考 能 力	地域企業ニーズ概論	2③		1		○			4	1					オムニバス オムニバス オムニバス	
		工学実務	3①～②		2				○								
		ビジネスモデル概論	3①～②		2		○				1						
		科学・技術史	3②		1		○			3	1						
		資源・エネルギー論	4①		1		○			3	3						
環境政策		4②		1		○			1	1							
小計（6科目）	—	0	8	0	—			10	4								
専門 科目 （ コ ー ス 設 置 ）		防災危機管理概論	1①	1			○			2	1	1			兼1 <		

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 防災・危機管理コース）

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	助手	
	非線形計画法	2②		1		○			1					
	ビッグデータ解析	2③～④		2		○				1	1			
	地盤災害科学	2③～④		2		○				1				
	防災情報科学	2③～④	2			○				1	1			オムニバス
	レジリエンスデザイン	2③～④	2			○			2		1			オムニバス
	防災ボランティア実習	2③～④	1					○	1	1	1			共同
	被害想定と防災計画	2③～④		2		○			1					兼1 オムニバス
	データ構造とアルゴリズム	2③～④		2		○				1				
	アルゴリズム演習	2③～④		1			○		1	1				共同
	ヒューマンインタフェースI	2③～④		2		○			1	1				オムニバス
	データベース	2③～④		2		○			1					
	ソフトウェア工学	2③～④		2		○				1				
	情報理論	2③～④		2		○				1				
	水理学Ⅰ	2③～④		2		○			1					
	土質力学Ⅱ	2③～④		2		○			1					
	構造力学Ⅱ	2③～④		2		○			1					
	河川環境マネジメント	2③～④		2		○				1				
	水環境マネジメント演習	2③～④		2			○		2	1				オムニバス
	構造・土質力学演習Ⅱ	2③～④		2			○		1	1				オムニバス
	経営危機管理マネジメント	3①		1		○								兼1
	空間情報解析学	3①～②	2			○				1				
	災害行動と被災者支援	3①～②		2		○			1		1			兼1 オムニバス
	空間情報解析演習	3①～②		1			○			1				
	信頼性工学	3①～②	2			○			1					
	信頼性工学演習	3①～②		1			○		1					
	情報セキュリティⅠ	3①～②		2		○			1	1				オムニバス
	Webシステム開発	3①～②		1			○		1	1				オムニバス
	水理学Ⅱ	3①～②		2		○			1					
	地質工学	3①～②		2		○			1					
	振動学	3①～②		2		○				1				
	海域環境マネジメント	3①～②		2		○			1					
	危機管理の実務	3①～②		2		○			1					兼1 集中・オムニバス
	災害・危機管理と法	3②		1		○								兼1
	サービス工学	3③		1		○				1				
	地域・国際活動論	3③～④		2		○			1	1				
	復旧・復興デザイン	3③～④		2		○			1					
	災害調査法	3③～④		2		○			3	3	2			兼1 オムニバス
	防災・危機管理実習	3③～④	2			※		○	2					兼1 講義と実習の併用、共同
	数理シミュレーション	3③～④		2		○					1			
	事業継続マネジメント	3③～④		2		○								兼1
	防災危機管理セミナー	3③～④	2			○			2	1	1			兼1 共同
	人工知能	3③～④		2		○			1	1				オムニバス
	地盤工学	3③～④		2		○			1					
	小計（62科目）	—	22	88	0	—	—	—	12	14	5			兼1

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 防災・危機管理コース）

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	助 手	
教 職 関 連 科 目	業 究 卒 制・業 作 卒 研	卒業研究	3③～4④	8				○		40	22	9	6			
		小計（1科目）	—	8	0	0	—			40	22	9	6			
	教 職 関 連 科 目	物理学	3①～②			1	○			1						隔年・集中
		化学	3①～②			1	○									兼2 隔年・集中
		生物学	3①～②			1	○									兼2 隔年・集中
		地学	3①～②			1	○			1	1					隔年・集中 オムニバス
		物理学実験	3①～②			1			○	1						
		化学実験	3①～②			1			○							兼2 共同
		生物学実験	3①～②			1			○							兼2 オムニバス
		地学実験	3①～②			1			○	2	2					
		工業概論	3①～②			2	○			9	4					隔年・集中 オムニバス
		職業指導概論Ⅰ	3①～②			2	○									兼1
		職業指導概論Ⅱ	3①～②			2	○									兼1
		情報と職業	3①～②			2	○									兼1
		情報科教育法Ⅰ	3①～②			2	○									兼1
		情報科教育法Ⅱ	3③～④			2	○									兼1
		小計（14科目）		—	0	0	20	—			13	5				兼10
合計（199科目）			—				—			40	22	9	6		兼300	—
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							
全学共通科目を32単位以上、創造工学部専門科目を96単位以上、合計128単位以上を修得すること。 《全学共通科目》 ○主題科目：8単位以上 ※主題A（1単位・必修）、主題B（4単位以上）及び主題C（基礎）（1単位・必修）を修得すること ○大学入門ゼミ：2単位（必修） ○情報リテラシー：2単位（必修） ○学問基礎科目：8単位以上 ※文系科目（4単位以上）及び理系科目（4単位以上）を修得すること ○外国語（既修外国語）：6単位以上 上記のほか、全学共通科目（外国語（既修外国語）を除く。）から選択のうえ、合計32単位以上を修得すること。 《創造工学部専門科目》 ○共通科目：14単位以上 ※倫理（1単位・必修）、コミュニケーション能力（4単位以上）、デザイン思考能力（4単位以上）及びリスクマネジメント能力（3単位以上）を修得すること ○専門科目：68単位以上 ※数理的基礎能力、多角的思考能力及び専門科目（コース設置）から修得すること。 ○卒業研究・卒業制作：8単位以上 上記のほか、自由科目として創造工学部専門科目、他学部開設科目、単位互換協定のある他大学の科目等から6単位以上を修得し、合計96単位以上を修得すること。 なお、3年次後期からの研究室への所属については、3年次前期までに所定の科目を84単位以上修得していることを条件とする。 （履修科目の登録の上限：24単位（学期毎））									1学年の学期区分		2学期（ただし、各学期を前半及び後半に区分する）					
									1学期の授業期間		15週（ただし、前半及び後半に区分する）					
									1時限の授業時間		90分					

教育課程等の概要（事前伺い）															
（創造工学部創造工学科 情報システム・セキュリティコース）															
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	助手	
全学共通科目	「主 題 人 生 A 」	人生とキャリア	1・2①②③	1			○			1	1				兼14
		小計（1科目）	—	1	0	0	—			1	1				兼14
	「主 題 現 代 社 会 の 諸 課 題 」	歴史のなかの21世紀	1・2①②③④		1		○								兼7
		グローバル社会と異文化理解	1・2①②③④		1		○								兼24
		情報とコミュニケーション	1・2①②③④		1		○			2					兼1
		文化と科学・技術	1・2①②③④		1		○			1	3				兼12
		生命と環境	1・2①②③④		1		○								兼8
		人間と健康	1・2①②③④		1		○								兼37
		小計（6科目）	—	0	6	0	—			2	3				兼87
	「主 題 地 域 理 解 」	地域理解（基礎）	1②④	1			○			1					兼1
		地域理解（講義）	1・2①②③④		1		○			4	2				兼6
		地域理解（実践）	1・2①～②③～④		2		○			4	2	1			兼12
		小計（3科目）	—	1	3	0	—			7	3	1			兼15
	学 問 基 礎 科 目	書物との出会い	1・2①～②		2		○								兼15
		自然科学基礎実験	1・2③～④		2		○			2					文系科目
		哲学	1・2①～②③～④		2		○								理系科目
		論理学	1・2①～②		2		○								文系科目
		倫理学	1・2①～②		2		○								兼1
		芸術	1・2①～②		2		○								兼3
		心理学	1・2①～②③～④		2		○								兼5
		社会学	1・2①～②③～④		2		○					1			兼2
		教育学	1・2①～②		2		○								兼1
		歴史学	1・2①～②③～④		2		○								兼3
		文学	1・2③～④		2		○								兼1
		言語学	1・2③～④		2		○								兼1
		法学	1・2①～②③～④		2		○								兼3
		政治学	1・2③～④		2		○								兼1
		経済学	1・2①～②		2		○								兼1
		経営学	1・2③～④		2		○								兼1
		数学	1・2①～②③～④		2		○			5		2	1		兼4
		地学（講義）	1・2①～②		2		○			2			1		理系科目
		地学（実験）	1・2③～④		2				○	1					兼2
		物理学（講義）	1・2①～②③～④		2		○			5		1			兼2
		物理学（実験）	1・2①～②③～④		2				○	1	1		3		兼1
		化学（講義）	1・2①～②③～④		2		○			1					兼3
		化学（実験）	1・2①～②		2				○						兼3
		生物学（講義）	1・2①～②③～④		2		○								兼13
		生物学（実験）	1・2①～②		2				○						兼2
		地理学	1・2③～④		2		○								兼1
		統計学	1・2①～②		2		○								文系又は理系
		情報科学	1・2③～④		2		○			1	1				理系科目
		医学	1・2③～④		2		○								兼16
		看護学	1・2①～②		2		○								兼5
		小計（30科目）	—	0	60	0	—			16	3	4	4		兼91

教育課程等の概要（事前伺い）														
（創造工学部創造工学科 情報システム・セキュリティコース）														
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	助手	
コミュニケーション科目	ゼミ入門学	大学入門ゼミ	1①～②	2			○		6	2	3	2		
	小計（1科目）	—	2	0	0	—			6	2	3	2		
	リテラシー情報	情報リテラシー	1①～②③～④	2			○		2	2	2	2		
	小計（1科目）	—	2	0	0	—			2	2	2	2		
	既修外国語 （英語）	Communicative English I	1①～②	2			○							兼22
		Communicative English II	1③～④	2			○							兼22
		Communicative English III	2①～②	1				○						兼29
		Communicative English IV	2③～④	1				○						兼28
		Academic English I	3①～②		1			○						兼3
		Academic English II	3①～②		1			○						兼3
	小計（6科目）	—	6	2	0	—								兼35
	初修外国語	ドイツ語 I	1①～②		2			○						兼8
		ドイツ語 II	1③～④		2			○						兼8
		ドイツ語 III	2①～②		1			○						兼5
		ドイツ語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		フランス語 I	1①～②		2			○						兼4
		フランス語 II	1③～④		2			○						兼4
		フランス語 III	2①～②		1			○						兼2
		フランス語会話 III	2①～②		1			○						兼2
		中国語 I	1①～②		2			○						兼6
		中国語 II	1③～④		2			○						兼7
		中国語 III	2①～②		1			○						兼4
		中国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		韓国語 I	1①～②		2			○						兼3
		韓国語 II	1③～④		2			○						兼3
		韓国語 III	2①～②		1			○						兼2
		韓国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
	小計（16科目）	—	0	24	0	—								兼24
	スポーツ・健康実技	健康・スポーツ実技	1①～②③～④		1			○						兼16
		小計（1科目）	—	0	1	0	—							兼16

教育課程等の概要（事前伺い）															
（創造工学部創造工学科 情報システム・セキュリティコース）															
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	助手	
高度教養教育科目・広範教養教育科目	主 題 高 度 教 育 科 目	防災ボランティア講座	2①～②		2		○			1	1				兼2
		防災ボランティア実習	2③～④		2		○			2	1				兼2
		医療と法	2③～④		2		○								兼3
		海外体験型異文化コミュニケーションⅡ	1・2・3・4②		1		○								兼2
		サーバント・リーダー養成入門Ⅱ	1・2・3・4②		1		○								兼2
		小計（5科目）	—	0	8	0	—			2	1				兼5
	英 上 語 級	上級英語（Study Abroad）	1・2・3・4③～④		2				○						兼1
		小計（1科目）	—	0	2	0	—								兼1
	古 典 語	ラテン語初歩Ⅰ	1・2・3・4①～②		1			○							兼1
		ラテン語初歩Ⅱ	1・2・3・4③～④		1			○							兼1
		小計（2科目）	—	0	2	0	—								兼1
	主 題 広 範 教 育 科 目	知ブラe科目 大学の知の活用	1・2・3・4③～④		2		○								兼1
		知ブラe科目 行動統計学入門	1・2・3・4③～④		2		○								兼1
		知ブラe科目 自動車概論	1・2・3・4③～④		2		○								兼1
		知ブラe科目 大学生のための『安全・安心』の基礎講座	1・2・3・4③～④		2		○								兼1
		小計（4科目）	—	0	8	0	—								兼4
学部専門科目	倫 理	創造工学倫理	3③	1			○			4					
		小計（1科目）	—	1	0	0	—			4					
	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 能 力	対人コミュニケーション	2①②③④		1		○			10					兼1
		異文化コミュニケーション	2③④		1		○								兼2
		国際コミュニケーションⅠ	2③～④	1				○							兼2
		国際コミュニケーションⅡ	3①～②	1				○							兼2
		技術英語	3①～②③～④		2		○			2	4	1	2		
		海外工学実務Ⅰ	3①～②③～④ 4①～②③～④		4				○	2	1				
		海外工学実務Ⅱ	3①～②③～④ 4①～②③～④		2				○	2	1				
		小計（7科目）	—	2	10	0	—			13	5	1	2		兼3
	共 通 科 目	デザイン概論	1①②	1			○			1					
		チームワーキング演習	1①②③④	1				○			1				
		地域とアート	1③		1		○			2		1			オムニバス
		革新デザイン史	1④		1		○			3	2		1		オムニバス
		インタラクションデザイン	2①		1		○			1		1			オムニバス
		デザイン思考演習	2①②	1				○		3					兼1
		色彩学	2②		1		○								
		マルチメディアクリエイティブ入門	2②		1		○					1			
		人間工学基礎	2③		1		○					2			オムニバス
		感性工学	2④		1		○			1					
		デザインの潮流	3③～④		2		○			2					オムニバス
		産学協創工学	4①～④		4			○		1	1				共同
		小計（12科目）	—	3	13	0	—			7	3	3	1		兼1

教育課程等の概要（事前伺い）															
（創造工学部創造工学科 情報システム・セキュリティコース）															
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	助手	
専 門 科 目	リ ス ク マ ネ ジ メ ン ト 能 力	リスクマネジメント概論	1①②	1			○			2					兼1 兼1 兼1 兼3 オムニバス
		リスクコミュニケーション入門	1①②	1			○			2					
		ロジカル思考演習	1①②③④	1				○		1					
		自然災害科学	1③		1		○			1					
		レジリエンス科学	1④		1		○			2					
		工業と法	3①		1		○			1	1				
		産業財産権	3②		1		○								
		小計（7科目）	—	3	4	0	—			4	2				
	数 理 的 基 礎 能 力	基礎数学演習	1①～②		1			○		3	1	1			
		微分・積分	1③～④		2		○			2	2				
		線形代数	1③～④		2		○			4	1				
		プログラミング	1③～④ 2①～②	2				○		4	6	3			
		確率・統計	2①～②		2		○			2		1			
		ベクトル解析	2①～②		2		○			2	1		1		
		フーリエ解析基礎	2③		1		○			1					
		小計（7科目）	—	2	10	0	—			13	9	5	1		
	多 角 的 思 考 能 力	地域企業ニーズ概論	2③		1		○			4	1				オムニバス オムニバス オムニバス
		工学実務	3①～②		2				○						
		ビジネスモデル概論	3①～②		2		○				1				
		科学・技術史	3②		1		○			3	1				
		資源・エネルギー論	4①		1		○			3	3				
		環境政策	4②		1		○			1	1				
		小計（6科目）	—	0	8	0	—			10	4				
	専 門 科 目 （ コ ー ス 設 置 ）	情報システム・セキュリティ概論	1①	1			○			1	6				共同 共同 オムニバス 共同 オムニバス
		情報システム工学	1②	1			○				1				
		計算機入門	1③～④	2			○			1					
		論理回路	1③～④	2			○			1					
		WEBデザイン	2①	1			○			1		1			
		線形計画法	2①		1		○			1					
		中級プログラミング	2①～②	2				○			3				
		情報数学	2①～②	2			○				1				
		インターネットI	2①～②	2			○			1					
		オペレーティング・システム	2①～②	2			○			1					
		非線形計画法	2②		1		○			1					
		ビッグデータ解析	2③～④		2		○				1	1			
		レジリエンスデザイン	2③～④		2		○			1		1			
		データ構造とアルゴリズム	2③～④	2			○				1				
		アルゴリズム演習	2③～④	1				○		1	1				
		ヒューマンインタフェースI	2③～④	2			○			1	1				
		データベース	2③～④		2		○			1					
		ソフトウェア工学	2③～④	2			○				1				
		情報理論	2③～④	2			○				1				
		インターネットII	2③～④		2		○			1					
		ソフトウェア工学演習	2③～④	1				○			1				
		グラフ理論	2・3①		1		○				1				
		信頼性工学	3①～②		2		○			1					
		信頼性工学演習	3①～②		1			○		1					

教育課程等の概要（事前伺い）															
（創造工学部創造工学科 情報システム・セキュリティコース）															
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	助手		
	情報セキュリティⅠ	3①～②	2			○			1	1				オムニバス オムニバス	
	Webシステム開発	3①～②	1				○		1	1					
	オブジェクト指向言語	3①～②		2		○				1					
	オブジェクト指向言語演習	3①～②		1			○			1					
	ソフトウェアモデリング演習	3①～②	1				○			1					
	ヒューマンインタフェースⅡ	3①～②		2		○			1					オムニバス	
	情報システム・セキュリティ実験Ⅰ	3①～②	2					○	1	1					
	ソフトウェアモデリング	3①～②	2			○				1					
	数値解析(情報通信コース)	3①～②		2		○			1						
	オートマトン	3②		1		○				1					
	サービス工学	3③		1		○				1				オムニバス オムニバス	
	数値シミュレーション	3③～④		2		○					1				
	情報セキュリティⅡ	3③～④	2			○				1					
	情報セキュリティ演習	3③～④	1				○			2					
	人工知能	3③～④		2		○			1	1					
	コンパイラ	3③～④		2		○				1				共同 オムニバス	
	ソフトウェアリスク管理	3③～④		2		○				1					
	情報システムリスクマネジメント演習	3③～④	1				○			2					
	情報システム・セキュリティ実験Ⅱ	3③～④	2					○		2					
	著作権	3④		1		○			1						
	プロジェクトとリスク管理	3④		1		○			1	2				共同	
	情報関連法規	4①		1		○			1						
	小計（46科目）	—	39	34	0	—			7	10	3				
	業 究 卒	卒業研究	3③～4④	8			○		40	22	9	6			
	制・業 作 卒 研	小計（1科目）	—	8	0	—			40	22	9	6			
	教 職 関 連 科 目	物理学	3①～②		1	○			1					隔年・集中 兼2 隔年・集中 兼2 隔年・集中 隔年・集中 オムニバス	
		化学	3①～②		1	○									
		生物学	3①～②		1	○									
		地学	3①～②		1	○			1	1					
		物理学実験	3①～②		1			○	1					兼2 共同 兼2 オムニバス	
		化学実験	3①～②		1			○							
		生物学実験	3①～②		1			○							
		地学実験	3①～②		1			○	2	2					
		工業概論	3①～②		2	○			9	4				隔年・集中 オムニバス 兼1 兼1 兼1 兼1	
		職業指導概論Ⅰ	3①～②		2	○									
		職業指導概論Ⅱ	3①～②		2	○									
		情報と職業	3①～②		2	○									
		情報科教育法Ⅰ	3①～②		2	○									
		情報科教育法Ⅱ	3③～④		2	○								兼10	
	小計（14科目）	—	0	0	20	—			13	5					
合計（178科目）		—				—			40	22	9	6		兼29	—
学位又は称号		学士(工学)	学位又は学科の分野			工学関係									

教 育 課 程 等 の 概 要 （ 事 前 伺 い ）														
（創造工学部創造工学科 情報システム・セキュリティコース）														
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	助手	
卒業要件及び履修方法						授業期間等								
全学共通科目を32単位以上、創造工学部専門科目を96単位以上、合計128単位以上を修得すること。 ≪全学共通科目≫ ○主題科目：8単位以上 ※主題A（1単位・必修）、主題B（4単位以上）及び主題C（基礎）（1単位・必修）を修得すること ○大学入門ゼミ：2単位（必修） ○情報リテラシー：2単位（必修） ○学問基礎科目：8単位以上 ※文系科目（4単位以上）及び理系科目（4単位以上）を修得すること ○外国語（既修外国語）：6単位以上 上記のほか、全学共通科目（外国語（既修外国語）を除く。）から選択のうえ、合計32単位以上を修得すること。 ≪創造工学部専門科目≫ ○共通科目：14単位以上 ※倫理（1単位・必修）、コミュニケーション能力（4単位以上）、デザイン思考能力（4単位以上）及びリスクマネジメント能力（3単位以上）を修得すること ○専門科目：68単位以上 ※数理的基礎能力、多角的思考能力及び専門科目（コース設置）から修得すること。 ○卒業研究・卒業制作：8単位以上 上記のほか、自由科目として創造工学部専門科目、他学部開設科目、単位互換協定のある他大学の科目等から6単位以上を修得し、合計96単位以上を修得すること。 なお、3年次後期からの研究室への所属については、3年次前期までに所定の科目を84単位以上修得していることを条件とする。 （履修科目の登録の上限：24単位（学期毎））						1学年の学期区分				2学期（ただし、各学期を前半及び後半に区分する）				
						1学期の授業期間				15週（ただし、前半及び後半に区分する）				
						1時限の授業時間				90分				

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 情報通信コース）

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	助手		
全学共通科目	「主 題 人 生 A 」	人生とキャリア	1・2①②③	1			○				1	1				兼14	
		小計（1科目）	—	1	0	0	—			1	1				兼14		
	「主 題 代 表 社 会 の 諸 課 題 」	歴史のなかの21世紀	1・2①②③④		1		○									兼7	
		グローバル社会と異文化理解	1・2①②③④		1		○									兼24	
		情報とコミュニケーション	1・2①②③④		1		○				2					兼1	
		文化と科学・技術	1・2①②③④		1		○				1	3				兼12	
		生命と環境	1・2①②③④		1		○									兼8	
		人間と健康	1・2①②③④		1		○									兼37	
		小計（6科目）	—	0	6	0	—			2	3				兼87		
	「主 題 地 域 理 解 」	地域理解（基礎）	1②④	1			○				1					兼1	メディア
		地域理解（講義）	1・2①②③④		1		○				4	2				兼6	
		地域理解（実践）	1・2①～②③～④		2		○				4	2	1			兼12	
		小計（3科目）	—	1	3	0	—			7	3	1			兼15		
	学 問 基 礎 科 目	書物との出会い	1・2①～②		2		○									兼15	文系科目
		自然科学基礎実験	1・2③～④		2		○				2					兼3	理系科目
		哲学	1・2①～②③～④		2		○									兼2	文系科目
		論理学	1・2①～②		2		○									兼1	〃
		倫理学	1・2①～②		2		○									兼1	〃
		芸術	1・2①～②		2		○									兼3	〃
		心理学	1・2①～②③～④		2		○									兼5	〃
		社会学	1・2①～②③～④		2		○						1			兼2	〃
		教育学	1・2①～②		2		○									兼1	〃
		歴史学	1・2①～②③～④		2		○									兼3	〃
		文学	1・2③～④		2		○									兼1	〃
		言語学	1・2③～④		2		○									兼1	〃
		法学	1・2①～②③～④		2		○									兼3	〃
		政治学	1・2③～④		2		○									兼1	〃
		経済学	1・2①～②		2		○									兼1	〃
		経営学	1・2③～④		2		○									兼1	〃
		数学	1・2①～②③～④		2		○				5		2	1		兼4	理系科目
		地学(講義)	1・2①～②		2		○				2			1		兼2	〃
		地学(実験)	1・2③～④		2					○	1					兼2	〃
		物理学(講義)	1・2①～②③～④		2		○				5		1			兼2	〃
		物理学(実験)	1・2①～②③～④		2					○	1	1		3		兼1	〃
		化学(講義)	1・2①～②③～④		2		○				1					兼3	〃
		化学(実験)	1・2①～②		2					○						兼3	〃
		生物学(講義)	1・2①～②③～④		2		○									兼13	〃
		生物学(実験)	1・2①～②		2					○						兼2	〃
		地理学	1・2③～④		2		○									兼1	文系又は理系
		統計学	1・2①～②		2		○									兼1	理系科目
		情報科学	1・2③～④		2		○				1	1					〃
		医学	1・2③～④		2		○									兼16	〃
		看護学	1・2①～②		2		○									兼5	〃
		小計（30科目）		—	0	60	0	—			16	3	4	4		兼91	

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 情報通信コース）

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	助手	
コミュニケーション科目	ゼミ入門学	大学入門ゼミ	1①～②	2			○		6	2	3	2		
	小計（1科目）	—	2	0	0	—			6	2	3	2		
	リテラシー情報	情報リテラシー	1①～②③～④	2			○		2	2	2	2		
	小計（1科目）	—	2	0	0	—			2	2	2	2		
	既修外国語 （英語）	Communicative English I	1①～②	2			○							兼22
		Communicative English II	1③～④	2			○							兼22
		Communicative English III	2①～②	1				○						兼29
		Communicative English IV	2③～④	1				○						兼28
		Academic English I	3①～②		1			○						兼5
		Academic English II	3①～②		1			○						兼5
	小計（6科目）	—	6	2	0	—								兼35
	初修外国語	ドイツ語 I	1①～②		2			○						兼8
		ドイツ語 II	1③～④		2			○						兼8
		ドイツ語 III	2①～②		1			○						兼5
		ドイツ語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		フランス語 I	1①～②		2			○						兼4
		フランス語 II	1③～④		2			○						兼4
		フランス語 III	2①～②		1			○						兼2
		フランス語会話 III	2①～②		1			○						兼2
		中国語 I	1①～②		2			○						兼6
		中国語 II	1③～④		2			○						兼7
		中国語 III	2①～②		1			○						兼4
		中国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		韓国語 I	1①～②		2			○						兼3
		韓国語 II	1③～④		2			○						兼3
		韓国語 III	2①～②		1			○						兼2
		韓国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
	小計（16科目）	—	0	24	0	—								兼24
	スポーツ・健康実技	健康・スポーツ実技	1①～②③～④		1			○						兼16
		小計（1科目）	—	0	1	0	—							兼16

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 情報通信コース）

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	助手	
高度教養教育科目・広範教養教育科目	主 高度 題 科目 教 目 養	防災ボランティア講座		2		○			1	1				兼2
		防災ボランティア実習		2		○			2	1				兼2
		医療と法		2		○								兼3
		海外体験型異文化コミュニケーションⅡ		1		○								兼2
		サーバント・リーダー養成入門Ⅱ		1		○								兼2
		小計（5科目）	0	8	0	—			2	1				兼5
	英 上 語 語 級	上級英語（Study Abroad）		2				○						兼1
		小計（1科目）	0	2	0	—								兼1
	古 西 典 洋 語	ラテン語初歩Ⅰ		1			○							兼1
		ラテン語初歩Ⅱ		1			○							兼1
		小計（2科目）	0	2	0	—								兼1
	主 広 題 範 教 科 目 養	知ブラe科目 大学の知の活用		2		○								兼1
		知ブラe科目 行動統計学入門		2		○								兼1
		知ブラe科目 自動車概論		2		○								兼1
		知ブラe科目 大学生のための『安全・安心』の基礎講座		2		○								兼1
		小計（4科目）	0	8	0	—								兼4
学部専門科目	倫 理	創造工学倫理	1			○			4					
		小計（1科目）	1	0	0	—			4					
	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 能 力	対人コミュニケーション		1		○			10					兼1
		異文化コミュニケーション		1		○								兼2
		国際コミュニケーションⅠ	1				○							兼2
		国際コミュニケーションⅡ	1				○							兼2
		技術英語		2		○			2	4	1	2		
		海外工学実務Ⅰ		4				○	2	1				
		海外工学実務Ⅱ		2				○	2	1				
		小計（7科目）	2	10	0	—			13	5	1	2		兼3
	デ ザ イ ン 思 考 能 力 共 通 科 目	デザイン概論	1			○			1					
		チームワーキング演習	1				○			1				
		地域とアート		1		○			2		1			オムニバス
		革新デザイン史		1		○			3	2		1		オムニバス
		インタラクションデザイン		1		○			1		1			オムニバス
		Web入門		1		○			1	1				オムニバス
		デザイン思考演習	1				○		3					
		色彩学		1		○								兼1
		マルチメディアクリエイティブ入門		1		○					1			
		人間工学基礎		1		○					2			オムニバス
		感性工学		1		○			1					
		デザインの潮流		2		○			2					オムニバス
		産学協創工学		4			○		1	1				共同
		小計（13科目）	3	14	0	—			7	4	3	1		兼1

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 情報通信コース）

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	助手	
専門科目	リスクマネジメント能力	リスクマネジメント概論	1①②	1		○			2					兼1 オムニバス
		リスクコミュニケーション入門	1①②	1		○			2					
		ロジカル思考演習	1①②③④	1			○		1					
		自然災害科学	1③	1		○			1					
		レジリエンス科学	1④	1		○			2					
		情報セキュリティ概論	2①	1		○			1					
		工業と法	3①	1		○			1	1				
		産業財産権	3②	1		○								
	小計（8科目）		—	3	5	0	—			4	3			兼3
	数理的基礎能力	基礎数学演習	1①～②	1			○		3	1	1			
		微分・積分	1③～④	2		○			2	2				
		線形代数	1③～④	2		○			4	1				
		プログラミング	1③～④ 2①～②	2			○		4	6	3			
		確率・統計	2①～②	2		○			2		1			
		ベクトル解析	2①～②	2		○			2	1		1		
	小計（6科目）		—	4	7	0	—			13	9	5	1	
	多角的思考能力	地域企業ニーズ概論	2③	1		○			1					オムニバス オムニバス オムニバス
		工学実務	3①～②	2				○	4					
		ビジネスモデル概論	3①～②	2		○			1					
		科学・技術史	3②	1		○			3	1				
		資源・エネルギー論	4①	1		○			3	3				
		環境政策	4②	1		○			1	1				
	小計（6科目）		—	0	8	0	—			10	4			
	専門科目（コース設置）	数理演習	1①～②	1			○		1					共同
		計算機入門	1③～④	2		○			1					
		論理回路	1③～④	2		○			1					
		線形計画法	2①	1		○			1					
		中級プログラミング	2①～②	2			○		3					
		情報数学	2①～②	2		○			1					
		インターネットI	2①～②	2		○			1					
		電気回路 I（情報通信コース）	2①～②	2		○			1					
		電気回路演習 I	2①～②	1			○		1					
		非線形計画法	2②	1		○			1					
		情報通信概論	2②	1		○			6	1				オムニバス
		ビッグデータ解析	2③～④	2		○			1	1				オムニバス
		レジリエンスデザイン	2③～④	2		○			1		1			
		ヒューマンインタフェースI	2③～④	2		○			1	1				オムニバス
		情報理論	2③～④	2		○			1					共同
		インターネットII	2③～④	2		○			1					
		電磁気学 I（情報通信コース）	2③～④	2		○			1					
		電磁気学演習 I	2③～④	1			○		1					
		電子回路 I（情報通信コース）	2③～④	2		○			1					
		信号解析	2③～④	2		○			1					
		センシング I	2④	1		○			1			1		オムニバス
		グラフ理論	2・3①	1		○			1	2				共同
		センシング II	3①	1		○			1					
		信頼性工学	3①～②	2		○			1					

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 情報通信コース）

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	助手	
教職 関連 科目	信頼性工学演習	3①～②		1			○		1					オムニバス
	情報セキュリティⅠ	3①～②		2		○			1	1				
	ヒューマンインタフェースⅡ	3①～②		2		○			1					
	数値解析(情報通信コース)	3①～②		2		○			1					共同 兼2 集中 共同
	電気回路Ⅱ	3①～②		2		○			1					
	電磁気学Ⅱ(情報通信コース)	3①～②		2		○			1					
	電気電子計測	3①～②		2		○			1					共同 兼2 集中 共同
	電子回路Ⅱ	3①～②		2		○				1				
	ディジタル信号処理	3①～②		2		○			1					
	情報通信実験Ⅰ	3①～②	2					○	1		1	1		共同 兼2 集中 共同
	電気通信法規	3①～②		2		○								
	情報通信デザイン演習	3①～②	1				○		1	1		2		
	固体物理学Ⅰ	3①～②		2		○				1				オムニバス
	数値シミュレーション	3③～④		2		○					1			
	人工知能	3③～④		2		○			1	1				
	非線形最適化法	3③～④		2		○					1			オムニバス
	電波・光応用工学	3③～④		2		○			1					
	光通信システム工学	3③～④		2		○			1					
	通信工学	3③～④	2			○				1				共同 兼2 集中 共同
	情報通信実験Ⅱ	3③～④	2					○	3			1		
	情報通信リスクマネジメント演習	3③～④	1				○		1			1		
	半導体工学	3③～④		2		○			1					オムニバス
	電力工学	3④		1		○			1	1				
	光デバイス工学	4①		1		○			1					
	情報通信システム	4①～②		2		○			1	1				オムニバス
	電気電子CAD	4②		1		○			1					
	小計（50科目）	—	19	66	0	—			13	9	2	2		兼2
	卒業研究	3③～④④	8				○		40	22	9	6		
	小計（1科目）	—	8	0	0	—			40	22	9	6		
教職 関連 科目	物理学	3①～②			1	○			1					隔年・集中
	化学	3①～②			1	○								兼2 隔年・集中
	生物学	3①～②			1	○								兼2 隔年・集中
	地学	3①～②			1	○			1	1				隔年・集中 オムニバス
	物理学実験	3①～②			1			○	1					共同 兼2 オムニバス
	化学実験	3①～②			1			○						
	生物学実験	3①～②			1			○						
	地学実験	3①～②			1			○	2	2				隔年・集中 オムニバス
	工業概論	3①～②			2	○			9	4				
	職業指導概論Ⅰ	3①～②			2	○								兼1
	職業指導概論Ⅱ	3①～②			2	○								兼1
	情報と職業	3①～②			2	○								兼1
	情報科教育法Ⅰ	3①～②			2	○								兼1
	情報科教育法Ⅱ	3③～④			2	○								兼1
	小計（14科目）	—	0	0	20	—			13	5				兼10
合計（183科目）		—				—			40	22	9	6		兼299

教 育 課 程 等 の 概 要 （ 事 前 伺 い ）														
（創造工学部創造工学科 情報通信コース）														
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	助手	
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							
全学共通科目を32単位以上、創造工学部専門科目を96単位以上、合計128単位以上を修得すること。 《全学共通科目》 ○主題科目：8単位以上 ※主題A（1単位・必修）、主題B（4単位以上）及び主題C（基礎）（1単位・必修）を修得すること ○大学入門ゼミ：2単位（必修） ○情報リテラシー：2単位（必修） ○学問基礎科目：8単位以上 ※文系科目（4単位以上）及び理系科目（4単位以上）を修得すること ○外国語（既修外国語）：6単位以上 上記のほか、全学共通科目（外国語（既修外国語）を除く。）から選択のうえ、合計32単位以上を修得すること。 《創造工学部専門科目》 ○共通科目：14単位以上 ※倫理（1単位・必修）、コミュニケーション能力（4単位以上）、デザイン思考能力（4単位以上）及びリスクマネジメント能力（3単位以上）を修得すること ○専門科目：68単位以上 ※数理的基礎能力、多角的思考能力及び専門科目（コース設置）から修得すること。 ○卒業研究・卒業制作：8単位以上 上記のほか、自由科目として創造工学部専門科目、他学部開設科目、単位互換協定のある他大学の科目等から6単位以上を修得し、合計96単位以上を修得すること。 なお、3年次後期からの研究室への所属については、3年次前期までに所定の科目を84単位以上修得していることを条件とする。 （履修科目の登録の上限：24単位（学期毎））							1 学年の学期区分		2 学期（ただし、各学期を前半及び後半に区分する）					
							1 学期の授業期間		15週（ただし、前半及び後半に区分する）					
							1 時限の授業時間		90分					

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 機械システムコース）

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	助手		
全学共通科目	「主 題 人 生 A 」	人生とキャリア	1・2①②③	1			○			1	1				兼14		
		小計（1科目）	—	1	0	0	—		1	1				兼14			
	「主 題 代 表 社 会 の 諸 課 題 」	歴史のなかの21世紀	1・2①②③④		1		○								兼7		
		グローバル社会と異文化理解	1・2①②③④		1		○								兼24		
		情報とコミュニケーション	1・2①②③④		1		○			2					兼1		
		文化と科学・技術	1・2①②③④		1		○			1	3				兼12		
		生命と環境	1・2①②③④		1		○								兼8		
		人間と健康	1・2①②③④		1		○								兼37		
		小計（6科目）	—	0	6	0	—		2	3				兼87			
	「主 題 地 域 理 解 」	地域理解（基礎）	1②④	1			○			1					兼1	メディア	
		地域理解（講義）	1・2①②③④		1		○			4	2				兼6		
		地域理解（実践）	1・2①～②③～④		2		○			4	2	1			兼12		
		小計（3科目）	—	1	3	0	—		7	3	1			兼15			
	学 問 基 礎 科 目	書物との出会い	1・2①～②		2		○								兼15	文系科目	
		自然科学基礎実験	1・2③～④		2		○			2					兼3	理系科目	
		哲学	1・2①～②③～④		2		○								兼2	文系科目	
		論理学	1・2①～②		2		○								兼1	〃	
		倫理学	1・2①～②		2		○								兼1	〃	
		芸術	1・2①～②		2		○								兼3	〃	
		心理学	1・2①～②③～④		2		○								兼5	〃	
		社会学	1・2①～②③～④		2		○					1			兼2	〃	
		教育学	1・2①～②		2		○								兼1	〃	
		歴史学	1・2①～②③～④		2		○								兼3	〃	
		文学	1・2③～④		2		○								兼1	〃	
		言語学	1・2③～④		2		○								兼1	〃	
		法学	1・2①～②③～④		2		○								兼3	〃	
		政治学	1・2③～④		2		○								兼1	〃	
		経済学	1・2①～②		2		○								兼1	〃	
		経営学	1・2③～④		2		○								兼1	〃	
		数学	1・2①～②③～④	2			○			5		2	1		兼4	理系科目	
		地学(講義)	1・2①～②		2		○			2			1		兼2	〃	
		地学(実験)	1・2③～④		2					1					兼2	〃	
		物理学(講義)	1・2①～②③～④		2		○			5		1			兼2	〃	
		物理学(実験)	1・2①～②③～④		2					1	1		3		兼1	〃	
		化学(講義)	1・2①～②③～④		2		○			1					兼3	〃	
		化学(実験)	1・2①～②		2										兼3	〃	
		生物学(講義)	1・2①～②③～④		2		○								兼13	〃	
		生物学(実験)	1・2①～②		2										兼2	〃	
		地理学	1・2③～④		2		○								兼1	文系又は理系	
		統計学	1・2①～②		2		○								兼1	理系科目	
		情報科学	1・2③～④		2		○			1	1					〃	
		医学	1・2③～④		2		○								兼16	〃	
		看護学	1・2①～②		2		○								兼5	〃	
		小計（30科目）		—	2	58	0	—		16	3	4	4		兼91		

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 機械システムコース）

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	助手	
コミュニケーション科目	ゼミ入門学	大学入門ゼミ	1①～②	2			○		6	2	3	2		
	小計（1科目）	—	2	0	0	—			6	2	3	2		
	リテラシー情報	情報リテラシー	1①～②③～④	2			○		2	2	2	2		
	小計（1科目）	—	2	0	0	—			2	2	2	2		
	既修外国語 （英語）	Communicative English I	1①～②	2			○							兼22
		Communicative English II	1③～④	2			○							兼22
		Communicative English III	2①～②	1				○						兼29
		Communicative English IV	2③～④	1				○						兼28
		Academic English I	3①～②		1			○						兼3
		Academic English II	3①～②		1			○						兼3
	小計（6科目）	—	6	2	0	—								兼35
	初修外国語	ドイツ語 I	1①～②		2			○						兼8
		ドイツ語 II	1③～④		2			○						兼8
		ドイツ語 III	2①～②		1			○						兼5
		ドイツ語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		フランス語 I	1①～②		2			○						兼4
		フランス語 II	1③～④		2			○						兼4
		フランス語 III	2①～②		1			○						兼2
		フランス語会話 III	2①～②		1			○						兼2
		中国語 I	1①～②		2			○						兼6
		中国語 II	1③～④		2			○						兼7
		中国語 III	2①～②		1			○						兼4
		中国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		韓国語 I	1①～②		2			○						兼3
		韓国語 II	1③～④		2			○						兼3
		韓国語 III	2①～②		1			○						兼2
		韓国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
	小計（16科目）	—	0	24	0	—								兼24
	スポーツ・健康実技	健康・スポーツ実技	1①～②③～④		1			○						兼16
		小計（1科目）	—	0	1	0	—							兼16

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 機械システムコース）

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	助手	
高度教養教育科目・広範教養教育科目	主 高度 題 科目 教 目 養	防災ボランティア講座		2		○			1	1				兼2
		防災ボランティア実習		2		○			2	1				兼2
		医療と法		2		○								兼3
		海外体験型異文化コミュニケーションⅡ		1		○								兼2
		サーバント・リーダー養成入門Ⅱ		1		○								兼2
		小計（5科目）	0	8	0	—			2	1				兼5
	英 上 語 語 級	上級英語（Study Abroad）		2				○						兼1
		小計（1科目）	0	2	0	—								兼1
	古 西 典 洋 語	ラテン語初歩Ⅰ		1			○							兼1
		ラテン語初歩Ⅱ		1			○							兼1
		小計（2科目）	0	2	0	—								兼1
	主 広 題 範 教 科 目 養	知ブラe科目 大学の知の活用		2		○								兼1
		知ブラe科目 行動統計学入門		2		○								兼1
		知ブラe科目 自動車概論		2		○								兼1
		知ブラe科目 大学生のための『安全・安心』の基礎講座		2		○								兼1
		小計（4科目）	0	8	0	—								兼4
学部専門科目	倫 理	創造工学倫理	1			○			4					
		小計（1科目）	1	0	0	—			4					
	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 能 力	対人コミュニケーション		1		○			10					兼1
		異文化コミュニケーション		1		○								兼2
		国際コミュニケーションⅠ	1				○							兼2
		国際コミュニケーションⅡ	1				○							兼2
		技術英語		2		○			2	4	1	2		
		海外工学実務Ⅰ		4				○	2	1				
		海外工学実務Ⅱ		2				○	2	1				
		小計（7科目）	2	10	0	—			13	5	1	2		兼3
	デ ザ イ ン 思 考 能 力 共 通 科 目	デザイン概論	1			○			1					
		チームワーキング演習	1				○			1				
		地域とアート		1		○			2		1			オムニバス
		革新デザイン史		1		○			3	2		1		オムニバス
		インタラクションデザイン		1		○			1		1			オムニバス
		Web入門		1		○			1	1				オムニバス
		デザイン思考演習	1				○		3					
		色彩学		1		○								兼1
		マルチメディアクリエイティブ入門		1		○					1			
		感性工学		1		○			1					
		デザインの潮流		2		○			2					オムニバス
		産学協創工学		4			○		1	1				共同
		小計（12科目）	3	13	0	—			7	4	1	1		兼1

教育課程等の概要（事前伺い）															
（創造工学部創造工学科 機械システムコース）															
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	助手	
専 門 科 目 （ コ ー ス 設 置 ）	リ ス ク マ ネ ジ メ ン ト 能 力	リスクマネジメント概論	1①②	1			○			2					兼1 オムニバス
		リスクコミュニケーション入門	1①②	1			○			2					
		ロジカル思考演習	1①②③④	1				○		1					
		自然災害科学	1③		1		○			1					
		レジリエンス科学	1④		1		○			2					
		情報セキュリティ概論	2①		1		○			1					
		工業と法	3①		1		○			1	1				
		産業財産権	3②		1		○								
	小計（8科目）		—	3	5	0	—			4	3				兼3
	数 理 的 基 礎 能 力	微分・積分	1③～④	2			○			2	2				
		線形代数	1③～④	2			○			4	1				
		プログラミング	1③～④ 2①～②	2				○		4	6	3			
		確率・統計	2①～②		2		○			2		1			
		ベクトル解析	2①～②		2		○			2	1		1		
	小計（5科目）		—	6	4	0	—			12	8	4	1		
	多 角 的 思 考 能 力	地域企業ニーズ概論	2③		1		○				1				オムニバス オムニバス オムニバス
		工学実務	3①～②		2				○	4					
		ビジネスモデル概論	3①～②		2		○				1				
		科学・技術史	3②		1		○			3	1				
		資源・エネルギー論	4①		1		○			3	3				
		環境政策	4②		1		○			1	1				
	小計（6科目）		—	0	8	0	—			10	4				
	専 門 科 目 （ コ ー ス 設 置 ）	機械システム実験・実習Ⅰ	1①～②	2					○	1		2	1		共同 オムニバス オムニバス
		機械工学史	1③		1		○			1					
		材料力学Ⅰ（機械システムコース）	1③～④	2			○				1				
		2次元製図	1③～④	2			○			1					
		機械システム実験・実習Ⅱ	1③～④	2					○	3	1	1	1		
		フーリエ変換・ラプラス変換	2①～②	2			○			1					
		電気回路Ⅰ（機械システムコース）	2①～②	2			○			1					
		計測工学	2①～②	2			○				1				
		材料力学Ⅱ	2①～②	2			○				1				
		工業力学	2①～②	2			○				1				
		機械材料	2①～②	2			○			1					
		基礎加工学	2①～②	2			○			1			1		
		失敗学演習	2①～②	1				○		3					
		機械システム実験・実習Ⅲ	2①～②	2					○	2	2				
		数値解析（機械システムコース）	2③～④		2		○					1			
		システム制御	2③～④	2			○			1					
		光学（機械システムコース）	2③～④	2			○			1					
		弾性力学	2③～④		2		○				1				
		メカニズム	2③	2			○				1				
		熱力学（機械システムコース）	2③～④	2			○			1					
		機械要素	2④	2			○				1				
		塑性加工	2③～④		2		○				1				
		3次元製図	2③～④		2		○				1				
		電子回路Ⅰ（機械システムコース）	2③～④		2		○			1					
		ロボット工学	3①～②		2		○				1				

教育課程等の概要（事前伺い）														
（創造工学部創造工学科 機械システムコース）														
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	助手	
	フィードバック制御	3①～②		2		○			1					共同 オムニバス
	電磁気学Ⅱ（機械システムコース）	3①～②		2		○			1					
	構造解析	3①～②		2		○				1				
	機械力学Ⅰ	3①～②	2			○			1					
	伝熱工学	3①～②		2		○			1					
	流体力学Ⅰ	3①～②	2			○			1					
	設計工学	3①～②		2		○			1					
	精密加工	3①～②		2		○			1					
	機能設計工学	3①～②	2			○				2				
	機能美工学演習	3③～④	1				○			2				
	人間工学	3③～④		2		○			1					
	現代制御	3③～④		2		○				1				
	画像処理	3③～④		2		○					1			
	機械力学Ⅱ	3③～④		2		○				1				
	流体力学Ⅱ	3③～④		2		○			1					
	固体物理入門	3③～④		2		○			1					
	機械設計	3③～④		2		○			1					
	小計（42科目）	—	42	39	0		—		8	4	3	1		
	卒業研究	3③～④④	8				○		40	22	9	6		
	小計（1科目）	—	8	0	0		—		40	22	9	6		
	物理学	3①～②			1	○			1					隔年・集中
	化学	3①～②			1	○								兼2 隔年・集中
	生物学	3①～②			1	○								兼2 隔年・集中
	地学	3①～②			1	○			1	1				隔年・集中 オムニバス
	物理学実験	3①～②			1			○	1					
	化学実験	3①～②			1			○						兼2 共同
	生物学実験	3①～②			1			○						兼2 オムニバス
	地学実験	3①～②			1			○	2	2				
	工業概論	3①～②			2	○			9	4				隔年・集中 オムニバス
	職業指導概論Ⅰ	3①～②			2	○								兼1
	職業指導概論Ⅱ	3①～②			2	○								兼1
	情報と職業	3①～②			2	○								兼1
	情報科教育法Ⅰ	3①～②			2	○								兼1
	情報科教育法Ⅱ	3③～④			2	○								兼1
	小計（14科目）	—	0	0	20		—		13	5				兼10
合計（173科目）		—					—		40	22	9	6		兼297
学位又は称号		学士(工学)		学位又は学科の分野				工学関係						

教 育 課 程 等 の 概 要 （ 事 前 伺 い ）														
（創造工学部創造工学科 機械システムコース）														
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	助手	
卒業要件及び履修方法						授業期間等								
全学共通科目を32単位以上、創造工学部専門科目を96単位以上、合計128単位以上を修得すること。 ≪全学共通科目≫ ○主題科目：8単位以上 ※主題A（1単位・必修）、主題B（4単位以上）及び主題C（基礎）（1単位・必修）を修得すること ○大学入門ゼミ：2単位（必修） ○情報リテラシー：2単位（必修） ○学問基礎科目：8単位以上 ※文系科目（4単位以上）及び理系科目（4単位以上）を修得すること ○外国語（既修外国語）：6単位以上 上記のほか、全学共通科目（外国語（既修外国語）を除く。）から選択のうえ、合計32単位以上を修得すること。 ≪創造工学部専門科目≫ ○共通科目：14単位以上 ※倫理（1単位・必修）、コミュニケーション能力（4単位以上）、デザイン思考能力（4単位以上）及びリスクマネジメント能力（3単位以上）を修得すること ○専門科目：68単位以上 ※数理的基礎能力、多角的思考能力及び専門科目（コース設置）から修得すること。 ○卒業研究・卒業制作：8単位以上 上記のほか、自由科目として創造工学部専門科目、他学部開設科目、単位互換協定のある他大学の科目等から6単位以上を修得し、合計96単位以上を修得すること。 なお、3年次後期からの研究室への所属については、3年次前期までに所定の科目を84単位以上修得していることを条件とする。 （履修科目の登録の上限：24単位（学期毎））						1学年の学期区分				2学期（ただし、各学期を前半及び後半に区分する）				
						1学期の授業期間				15週（ただし、前半及び後半に区分する）				
						1時限の授業時間				90分				

教育課程等の概要（事前伺い）															
（創造工学部創造工学科 先端マテリアル科学コース）															
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	助手	
全学共通科目	「主 題 人 生 A 」	人生とキャリア	1・2①②③	1			○			1	1				兼14
		小計（1科目）	—	1	0	0	—			1	1				兼14
	「主 題 現 代 社 会 の 諸 課 題 」	歴史のなかの21世紀	1・2①②③④		1		○								兼7
		グローバル社会と異文化理解	1・2①②③④		1		○								兼24
		情報とコミュニケーション	1・2①②③④		1		○			2					兼1
		文化と科学・技術	1・2①②③④		1		○			1	3				兼12
		生命と環境	1・2①②③④		1		○								兼8
		人間と健康	1・2①②③④		1		○								兼37
		小計（6科目）	—	0	6	0	—			2	3				兼87
	「主 題 地 域 理 解 」	地域理解（基礎）	1②④	1			○			1					兼1
		地域理解（講義）	1・2①②③④		1		○			4	2				兼6
		地域理解（実践）	1・2①～②③～④		2		○			4	2	1			兼12
		小計（3科目）	—	1	3	0	—			7	3	1			兼15
	学 問 基 礎 科 目	書物との出会い	1・2①～②		2		○								兼15
		自然科学基礎実験	1・2③～④		2		○			2					文系科目
		哲学	1・2①～②③～④		2		○								理系科目
		論理学	1・2①～②		2		○								文系科目
		倫理学	1・2①～②		2		○								兼1
		芸術	1・2①～②		2		○								兼3
		心理学	1・2①～②③～④		2		○								兼5
		社会学	1・2①～②③～④		2		○					1			兼2
		教育学	1・2①～②		2		○								兼1
		歴史学	1・2①～②③～④		2		○								兼3
		文学	1・2③～④		2		○								兼1
		言語学	1・2③～④		2		○								兼1
		法学	1・2①～②③～④		2		○								兼3
		政治学	1・2③～④		2		○								兼1
		経済学	1・2①～②		2		○								兼1
		経営学	1・2③～④		2		○								兼1
		数学	1・2①～②③～④		2		○			5		2	1		兼4
		地学（講義）	1・2①～②		2		○			2			1		理系科目
		地学（実験）	1・2③～④		2				○	1					兼2
		物理学（講義）	1・2①～②③～④		2		○			5		1			兼2
		物理学（実験）	1・2①～②③～④		2				○	1	1		3		兼1
		化学（講義）	1・2①～②③～④		2		○			1					兼3
		化学（実験）	1・2①～②		2				○						兼3
		生物学（講義）	1・2①～②③～④		2		○								兼13
		生物学（実験）	1・2①～②		2				○						兼2
		地理学	1・2③～④		2		○								兼1
		統計学	1・2①～②		2		○								文系又は理系
		情報科学	1・2③～④		2		○			1	1				理系科目
		医学	1・2③～④		2		○								兼16
		看護学	1・2①～②		2		○								兼5
		小計（30科目）	—	0	60	0	—			16	3	4	4		兼91

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 先端マテリアル科学コース）

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	助手	
コミュニケーション科目	ゼミ入門学	大学入門ゼミ	1①～②	2			○		6	2	3	2		
		小計（1科目）	—	2	0	0	—		6	2	3	2		
	リテラシー情報	情報リテラシー	1①～②③～④	2			○		2	2	2	2		
		小計（1科目）	—	2	0	0	—		2	2	2	2		
	既修外国語 （英語）	Communicative English I	1①～②	2			○							兼22
		Communicative English II	1③～④	2			○							兼22
		Communicative English III	2①～②	1				○						兼29
		Communicative English IV	2③～④	1				○						兼28
		Academic English I	3①～②		1			○						兼5
		Academic English II	3①～②		1			○						兼5
		小計（6科目）	—	6	2	0	—							兼35
	初修外国語	ドイツ語 I	1①～②		2			○						兼8
		ドイツ語 II	1③～④		2			○						兼8
		ドイツ語 III	2①～②		1			○						兼5
		ドイツ語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		フランス語 I	1①～②		2			○						兼4
		フランス語 II	1③～④		2			○						兼4
		フランス語 III	2①～②		1			○						兼2
		フランス語会話 III	2①～②		1			○						兼2
		中国語 I	1①～②		2			○						兼6
		中国語 II	1③～④		2			○						兼7
		中国語 III	2①～②		1			○						兼4
		中国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		韓国語 I	1①～②		2			○						兼3
		韓国語 II	1③～④		2			○						兼3
		韓国語 III	2①～②		1			○						兼2
		韓国語会話 III	2①～②		1			○						兼1
		小計（16科目）	—	0	24	0	—							兼24
	スポーツ・健康実技	健康・スポーツ実技	1①～②③～④		1			○						兼16
		小計（1科目）	—	0	1	0	—							兼16

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 先端マテリアル科学コース）

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	助手	
高度教養教育科目・広範教養教育科目	主 高度 題 科目 教 目 養	防災ボランティア講座		2		○			1	1				兼2
		防災ボランティア実習		2		○			2	1				兼2
		医療と法		2		○								兼3
		海外体験型異文化コミュニケーションⅡ		1		○								兼3
		サーバント・リーダー養成入門Ⅱ		1		○								兼2
		小計（5科目）	0	8	0	—			2	1				兼5
	英 上 語 語 級	上級英語（Study Abroad）		2				○						兼1
		小計（1科目）	0	2	0	—								兼1
	古 西 典 洋 語	ラテン語初歩Ⅰ		1			○							兼1
		ラテン語初歩Ⅱ		1			○							兼1
		小計（2科目）	0	2	0	—								兼1
	主 広 題 範 教 科 目 養	知ブラe科目 大学の知の活用		2		○								兼1
		知ブラe科目 行動統計学入門		2		○								兼1
		知ブラe科目 自動車概論		2		○								兼1
		知ブラe科目 大学生のための『安全・安心』の基礎講座		2		○								兼1
		小計（4科目）	0	8	0	—								兼4
学部専門科目	倫 理	創造工学倫理	1			○			4					
		小計（1科目）	1	0	0	—			4					
	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 能 力	対人コミュニケーション		1		○			10					兼1
		異文化コミュニケーション		1		○								兼2
		国際コミュニケーションⅠ	1				○							兼2
		国際コミュニケーションⅡ	1				○							兼2
		技術英語		2		○			2	4	1	2		
		海外工学実務Ⅰ		4				○	2	1				
		海外工学実務Ⅱ		2				○	2	1				
		小計（7科目）	2	10	0	—			13	5	1	2		兼3
	デ ザ イン 思 考 能 力 共 通 科 目	デザイン概論	1			○			1					
		チームワーキング演習	1				○			1				
		地域とアート		1		○			2		1			オムニバス
		革新デザイン史		1		○			3	2		1		オムニバス
		インタラクションデザイン		1		○			1		1			オムニバス
		Web入門		1		○			1	1				オムニバス
		デザイン思考演習	1				○		3					
		色彩学		1		○								兼1
		マルチメディアクリエイティブ入門		1		○					1			
		人間工学基礎		1		○					2			オムニバス
		感性工学		1		○			1					
		デザインの潮流		2		○			2					オムニバス
		産学協創工学		4			○		1	1				共同
		小計（13科目）	3	14	0	—			7	4	3	1		兼1

教育課程等の概要（事前伺い）															
（創造工学部創造工学科 先端マテリアル科学コース）															
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	助手	
専 門 科 目	リ ス ク マ ネ ジ メ ン ト 能 力	リスクマネジメント概論	1①②	1			○			2					兼1 オムニバス
		リスクコミュニケーション入門	1①②	1			○			2					
		ロジカル思考演習	1①②③④	1				○		1					
		自然災害科学	1③		1		○				1				
		レジリエンス科学	1④		1		○			2					
		情報セキュリティ概論	2①		1		○				1				
		工業と法	3①		1		○			1	1				
		産業財産権	3②		1		○								
	小計（8科目）		—	3	5	0	—			4	3				兼3
	数 理 的 基 礎 能 力	基礎数学演習	1①～②	1				○		3	1	1			オムニバス
		基礎物理学演習	1①～② ③～④	1				○		2	1				
		基礎化学演習	1①～② ③～④	1				○		2		1			
		微分・積分	1③～④	2			○			2	2				
		線形代数	1③～④	2			○			4	1				
		プログラミング	1③～④ 2①～②		2			○		4	6	3			
		確率・統計	2①～②		2		○			2		1			
		ベクトル解析	2①～②	2			○			2	1		1		
		フーリエ解析基礎	2③		1		○			1					
		数値解析基礎	2④		1		○			1	1				
	小計（10科目）		—	9	6	0	—			16	11	6	1		
	多 角 的 思 考 能 力	地域企業ニーズ概論	2③		1		○				1				オムニバス オムニバス オムニバス
		工学実務	3①～②		2				○	4					
		ビジネスモデル概論	3①～②		2		○				1				
		科学・技術史	3②		1		○			3	1				
		資源・エネルギー論	4①		1		○			3	3				
		環境政策	4②		1		○			1	1				
	小計（6科目）		—	0	8	0	—			10	4				
	専 門 科 目 （ コ ー ス 設 置 ）	工業材料概論Ⅰ	1①～②	2			○			4	1		1		オムニバス
		計算機入門	1③～④		2		○			1					オムニバス
		工業材料概論Ⅱ	1③～④	2			○			4			1		
		データ解析・数値計算演習	2①	1					○	1					
		無機化学Ⅰ	2①～②	2			○			1					
		有機化学Ⅰ	2①～②	2			○			1					
		電磁気学Ⅰ（先端マテリアル科学コース）	2①～②	2			○			1					
		力学	2①～②	2			○			1					
		材料力学Ⅰ（先端マテリアル科学コース）	2①～②	2			○					1			
		熱力学（先端マテリアル科学コース）	2①～②	2			○			1					
		先端マテリアル科学実験Ⅰ	2②	1					○	1		1			
		ビッグデータ解析	2③～④		2		○				1	1			
		電子回路Ⅰ（情報通信コース）	2③～④		2		○			1					
		塑性加工	2③～④		2		○				1				
		無機化学Ⅱ	2③～④		2		○			1					
		有機化学Ⅱ	2③～④		2		○			1					
		材料組織学Ⅰ	2③～④	2			○			1					
		量子力学Ⅰ	2③～④	2			○			1					
		電磁気学Ⅱ（先端マテリアル科学コース）	2③～④		2		○				1				
		統計力学	2③～④		2		○			1					

教育課程等の概要（事前伺い）														
（創造工学部創造工学科 先端マテリアル科学コース）														
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	助手	
	固体力学入門	2③～④		2		○				1				
	先端マテリアル科学実験Ⅱ	2③～④	3					○	9	2	2	1		オムニバス
	先端マテリアル科学演習Ⅰ	2③～④	1				○		7	3	2	1		オムニバス
	信頼性工学	3①～②		2		○			1					
	精密加工	3①～②		2		○			1					
	固体物理学Ⅰ	3①～②	2			○				1				
	応用電気電子回路	3①～②		2		○			1					
	量子力学Ⅱ	3①～②		2		○			1					
	流体力学入門	3①～②		2		○			1					
	物理化学	3①～②		2		○				1				
	生物工学入門	3①～②		2		○			1					
	材料強度学Ⅰ	3①～②		2		○			1					
	光学（先端マテリアル科学コース）	3①～②		2		○			1					
	環境分析化学	3①～②		2		○				1				
	先端マテリアル科学実験Ⅲ	3①～②	3					○	9	2				オムニバス
	先端マテリアル科学演習Ⅱ	3①～②	1				○		8	3	1	1		オムニバス
	先端マテリアル科学特別講義	3①～②		2		○			10	3	2	1		集中・オムニバス
	マテリアルデザイン演習	3③	1				○		4	2	1	1		オムニバス
	固体物理学Ⅱ	3③～④		2		○			1					
	高分子合成化学	3③～④		2		○			1					
	材料強度学Ⅱ	3③～④		2		○			1					
	半導体工学	3③～④		2		○			1					
	材料組織学Ⅱ	3③～④		2		○			1					
	構造材料プロセス	3③～④		2		○				1				
	無機工業材料	3③～④		2		○			1					
	生物環境材料	3③～④		2		○			1					
	先端マテリアル科学演習Ⅲ	3③～④	1				○		8	2				オムニバス
	マテリアルリスクマネジメント演習	3④	1				○		6	1	1			オムニバス
	光材料物性	4①		1		○						1		
	電子材料物性	4①		1		○			1	1				
	材料強度学Ⅲ	4①		1		○				1				
	トライボロジー入門	4①		1		○			1					
	高分子科学	4①		1		○					1			
	量子化学	4①		1		○			1					
	エネルギー化学	4②		1		○			1					
	材料組織制御学	4②		1		○				1				
	構造材料リスク評価設計	4②		1		○			1					
	先端物質電磁気学	4②		1		○			1					
	小計（58科目）	—	35	66	0	—			15	5	3	1		
業 究 卒	卒業研究	3③～4④	8				○		40	22	9	6		
制・業	小計（1科目）	—	8	0	0	—			40	22	9	6		
作 卒 研														

教育課程等の概要（事前伺い）

（創造工学部創造工学科 先端マテリアル科学コース）

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	助 手	
教 職 関 連 科 目		物理学	3①～②			1	○				1					隔年・集中
		化学	3①～②			1	○									兼2 隔年・集中
		生物学	3①～②			1	○									兼2 隔年・集中
		地学	3①～②			1	○			1	1					隔年・集中 オムニバス
		物理学実験	3①～②			1			○	1						
		化学実験	3①～②			1			○							兼2 共同
		生物学実験	3①～②			1			○							兼2 オムニバス
		地学実験	3①～②			1			○	2	2					
		工業概論	3①～②			2	○			9	4					隔年・集中 オムニバス
		職業指導概論Ⅰ	3①～②			2	○									兼1
		職業指導概論Ⅱ	3①～②			2	○									兼1
		情報と職業	3①～②			2	○									兼1
		情報科教育法Ⅰ	3①～②			2	○									兼1
		情報科教育法Ⅱ	3③～④			2	○									兼1
小計（14科目）			—	0	0	20	—			13	5				兼10	
合計（195科目）				—				—			40	22	9	6		兼297
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							
全学共通科目を32単位以上、創造工学部専門科目を96単位以上、合計128単位以上を修得すること。 《全学共通科目》 ○主修科目：8単位以上 ※主題A（1単位・必修）、主題B（4単位以上）及び主題C（基礎）（1単位・必修）を修得すること ○大学入門ゼミ：2単位（必修） ○情報リテラシー：2単位（必修） ○学問基礎科目：8単位以上 ※文系科目（4単位以上）及び理系科目（4単位以上）を修得すること ○外国語（既修外国語）：6単位以上 上記のほか、全学共通科目（外国語（既修外国語）を除く。）から選択のうえ、合計32単位以上を修得すること。 《創造工学部専門科目》 ○共通科目：14単位以上 ※倫理（1単位・必修）、コミュニケーション能力（4単位以上）、デザイン思考能力（4単位以上）及びリスクマネジメント能力（3単位以上）を修得すること ○専門科目：68単位以上 ※数理的基礎能力、多角的思考能力及び専門科目（コース設置）から修得すること。 ○卒業研究・卒業制作：8単位以上 上記のほか、自由科目として創造工学部専門科目、他学部開設科目、単位互換協定のある他大学の科目等から6単位以上を修得し、合計96単位以上を修得すること。 なお、3年次後期からの研究室への所属については、3年次前期までに所定の科目を84単位以上修得していることを条件とする。 （履修科目の登録の上限：24単位（学期毎））									1学年の学期区分		2学期（ただし、各学期を前半及び後半に区分する）					
									1学期の授業期間		15週（ただし、前半及び後半に区分する）					
									1時限の授業時間		90分					