

カリキュラムマップ 工学部 基盤工学科

学修・教育目標コード		学修・教育目標(ディプロマポリシー)	ポイント合計値
a	学科全体	工学の基礎的能力を備え、専門分野における知識・技術を修得し、問題発見・問題解決に向けてかつようできるデザイン力を身につけている。	116.5
	物質コース	工学の基礎的能力を備え、化学および関連分野における知識・技術を修得し、それらを材料開発や環境保全等に活用できる基礎的能力、応用能力、デザイン力を身につけている。	
	機械コース	工学の幅広い視野を備え、ものづくりにおける知識・技術を修得し、問題発見・問題解決に向けて活用できるデザイン力を身につけている。	
	情報電子コース	工学の基礎的能力を備え、情報・電子・オプティクス分野における基本的かつ普遍的な知識や技術及び思考法を修得し、問題発見・問題解決に向けて活用できるデザイン力を身につけている。	
b		工学の幅広い視野を備え、新たな差異を生み出す意欲と能力を身に付けている。	97.2
c		工学技術者としての自覚と倫理観、キャリア観、ならびに幅広い教養と、物事を多面的に理解する能力を身に付けている。	131.2
d		自らの考えをまとめ、発表・討論できる創造的能力およびコミュニケーション能力を持ち、他者と協働する能力を身に付けている。	96.6
e		主体的、継続的に学修を進める自己啓発の意欲と能力を身に付けている。	60.5

		学修・教育目標の項目との関連を0.0, 0.1, 0.2, ..., 0.9, 1.0の数値で表す	
	授業科目名	学修・教育目標コード	ポイント配分
基盤教育科目	新入生セミナー	a	0.1
		b	0.3
		c	0.2
		d	0.3
		e	0.1
	Integrated English I A	a	0.1
		b	0.1
		c	0.1
		d	0.6
		e	0.1
	Integrated English I B	a	0.1
		b	0.1
		c	0.1
		d	0.6
e		0.1	

Integrated English II A	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Integrated English II B	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
スポーツと健康	a	0.1
	b	0.1
	c	0.4
	d	0.1
	e	0.3
データサイエンス入門	a	0.2
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.4
	e	0.1
SDGs入門	a	0.2
	b	0.3
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.1
Advanced English I (EAP Reading I)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Reading II)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Reading & Vocabulary)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Writing I)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Writing II)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Listening & Speaking [Public Speaking])	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Listening & Speaking [Presentation])	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Listening & Speaking [Discussion & Debate])	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1

Advanced English I (EAP Listening & Speaking [World Englishes])	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Language for Communication)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Media Literacy)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Communication & Culture)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Career Preparation)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Integrated Skills [World Perspectives])	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Integrated Skills [Arts & Sciences])	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Integrated Skills [World Connections])	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Career Preparation [I.C.])	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English I (EAP Basic 4 Skills)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English II (Academic Reading)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English II (TOEIC/TOEFL/IELTS)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English II (Academic Listening)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1

Advanced English III(Academic Reading)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English III(TOEIC/TOEFL/IELTS)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English III(Academic Listening)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Honors English I	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Honors English II	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Honors Seminar	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Language Study Abroad A	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Language Study Abroad B	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Language Study Abroad C	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Language Study Abroad D	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.6
	e	0.1
Advanced English II	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
Advanced English II(Academic Writing)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
Advanced English III(Academic Writing)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1

Advanced English II (Presentation)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
Advanced English III (Presentation)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
Advanced English III	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
西洋思想	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
現代思想	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
東洋思想	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
論理学	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
西洋の倫理思想	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
科学思想史	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
東アジアの宗教と文化	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
認知心理学入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.4
	d	0.2
	e	0.1
行動心理学入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
実験心理学入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.4
	d	0.2
	e	0.1

学校臨床心理学	a	0.1
	b	0.2
	c	0.4
	d	0.2
	e	0.1
パーソナリティ心理学概論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.4
	d	0.2
	e	0.1
子どもの言語とコミュニケーション入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.4
	d	0.2
	e	0.1
質的心理学研究法入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
児童生徒の思考と認知	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
関係からみえる子どもの育ち	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
対人関係の心理学	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
発達心理学入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
心理物理学	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
フランス文学	a	0.1
	b	0.1
	c	0.4
	d	0.3
	e	0.1
ロシア文学	a	0.1
	b	0.1
	c	0.4
	d	0.3
	e	0.1
比較文学	a	0.1
	b	0.1
	c	0.4
	d	0.3
	e	0.1
韓国文学	a	0.1
	b	0.1
	c	0.4
	d	0.3
	e	0.1

日本文学(古典)	a	0.1
	b	0.1
	c	0.4
	d	0.3
	e	0.1
英文学入門	a	0.1
	b	0.1
	c	0.4
	d	0.3
	e	0.1
米文学入門	a	0.1
	b	0.1
	c	0.4
	d	0.3
	e	0.1
日本近代文学講読	a	0.1
	b	0.1
	c	0.4
	d	0.3
	e	0.1
日本の小説	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
日本の古典	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
日本語の方言	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
日本の文学	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
現代美学	a	0.2
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
芸術学	a	0.2
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
ヨーロッパ地域文化論	a	0.2
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
芸術と自然	a	0.2
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
音楽通論	a	0.2
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1

日本文化A	a	0.2
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
日本文化B	a	0.2
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
近現代美術論	a	0.2
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
声楽の魅力	a	0.2
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
管打合奏演習	a	0.2
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
身体文化A	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
身体文化B	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
身体文化C	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
身体文化D	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
音楽の常識	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
美術表現基礎演習	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
ことばから見た人間	a	0.1
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.3
	e	0.1
多言語コミュニケーション学A	a	0.1
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.3
	e	0.1

多言語コミュニケーション学B	a	0.1
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.3
	e	0.1
論理表現の技術	a	0.1
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.3
	e	0.1
社会言語学概論-日本語の変遷-	a	0.1
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.3
	e	0.1
教育の裏側に光を当てる	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
生活美学	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
ものと文化と社会	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
ヨーロッパ 民衆文化	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
人権と福祉	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
論理的思考	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
点字の世界への招待	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
日本語の文法	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
日本言語文化と教育	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
特別支援教育におけるICT活用	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1

Japanese Communication Arts	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
Linguistic Typology and Language Communication	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
生涯学習概論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
日本国憲法	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
法学入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
国際化と人権	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
法学概論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
政治の世界	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
現代日本政治論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
現代政治の理論と実際	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
国際政治史	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
戦争と平和をめぐる諸問題	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
現代日本の政治と行政	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1

経済分析入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
資本市場の役割と証券投資	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
応用経済学入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
数理経済学入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
ゲーム理論入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
農業経営入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
資本論を読もう	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
現代社会と金融	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
経営学総論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
現代日本の社会	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
環境と国際社会	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
多文化共生論入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
社会的相互行為のデザイン	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1

農村空間論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
地誌学	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
現代社会の地理学	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
歴史学入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
歴史と民族	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
歴史と文化	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
地域の歴史	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
教科書に見る歴史と社会	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
中東の社会と文化	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
栃木県の歴史と文化	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
希望の地域社会論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
遊びの理論とゲーム開発	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
オイス入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1

国際協力論入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
伝統染織と感性	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
著作権法入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
人と自然の共生を考える	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
災害復興学入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
科学・技術・教育・社会を考える	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
セクゾロジー入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
農業と文明	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
アフリカ学入門	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
国際協力の実際と課題	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
現代社会と教育改革	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
流域管理論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
遊び論と遊び指導	a	0.1
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.2
	e	0.1

グローバル化と外国人児童生徒教育	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
電気電子数学入門	a	0.4
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
現代数学入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
振動の科学	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
数学の世界	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
教養物理	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
物理学入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
放射線科学入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
バイオメテイクス入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
エレクトロニクス科学史	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
家庭の中の物理	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
ガリオの静力学	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.2
ノーベル化学賞周辺の化学	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1

地球環境と化学	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
物質・材料の機器分析入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
化学プロセス工学入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
香り・毒・兵器(やり直し高校化学→大学教養の化学)	a	0.2
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
人間生活と植物	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
21世紀を支える熱帯植物	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
美味しさを科学する-ミシュランガイド 宇都宮をつくろう-	a	0.2
	b	0.2
	c	0.4
	d	0.1
	e	0.1
基礎生物学	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
野外における野生動物識別テクニックの基礎	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
ウイルスの世界と生物の世界	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.2
C言語・プログラミング入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
プログラミング応用	a	0.4
	b	0.2
	c	0.2
	d	0
	e	0.2
グラフィックス入門	a	0.2
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.3
	e	0.2

インターネットのしくみ	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
Webのしくみ	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
身のまわりのICT	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
ワイヤレス通信のしくみ	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
医用画像工学入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
ICTを活用した教育の理論と実践	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
身近な気象学	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
地震の科学と防災	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
人間の感覚を測る	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
生物の多様性とは何か	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
雑草観察入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
創造ものづくり入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
建設・建築工学入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1

なぜ理科を学ぶのか	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
日本の稲作から見てくる日本農業と農政	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.2
自然環境学入門	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.2
食×SDGs	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.2
データサイエンス基礎	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.2
幼児期からの科学の学び	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.2
Introduction of Psychiatry: 英語で学ぶ精神医学入門	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.2
健康管理学概論	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.2
健康のためなら死んでもいい!?	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.2
防災・安全教育	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.1
	e	0.2
言語と教育	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
ジェンダー論(基盤教育科目)	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
エスニック・マイノリティの子どもと教育	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1

野外調査論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
実践・宇都宮のまちづくり	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
3.11と学問の不確かさ	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
ものづくり体験	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
食と生命のフィールド実践演習	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
里山のサステイナビリティを考える	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
宇大を学ぶ	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
地域金融機関とともに「地方創生」を考える	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
環境マネジメント実践	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
宇大生の宇大生による宇大生のための理想の授業	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
大学論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
青年期教育論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
地域金融論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1

はり始めよ	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
災害に強いコミュニティづくり	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
アカデミック・スキルズ	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
大学教育と学士力	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
不安を減らし大学の講義が楽しくなるために必要なこと	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
ダイバーシティ社会の中の男女共同参画	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
ダイバーシティ社会の中の男女共同参画 フィールドワーク編	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
実践データサイエンス	a	0.2
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.4
	e	0.1
生命保険を考える	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
サイエンスコミュニケーション入門～理系と文系の壁を超えよう	a	0.2
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.4
	e	0.1
フランス語応用 I	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
フランス語応用 II	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
中国語応用 I	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1

中国語応用Ⅱ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
朝鮮語応用Ⅰ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
朝鮮語応用Ⅱ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
スペイン語応用Ⅰ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
スペイン語応用Ⅱ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
フランス語基礎Ⅰ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
フランス語基礎Ⅱ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
フランス語基礎Ⅲ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
フランス語基礎Ⅳ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
中国語基礎Ⅰ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
中国語基礎Ⅱ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
中国語基礎Ⅲ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
中国語基礎Ⅳ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1

スペイン語基礎 I	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
スペイン語基礎 II	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
スペイン語基礎 III	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
スペイン語基礎 IV	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
朝鮮語基礎 I	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
朝鮮語基礎 II	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
朝鮮語基礎 III	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
朝鮮語基礎 IV	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.5
	e	0.1
人間と社会	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
キャリアデザイン	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
実践企業人材論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
起業の実際と理論	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
先輩に学ぶ	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1

実践して学ぶミニ農業生産	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
自由科目(課題発見・解決型インターンシップA)	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.1
自由科目(課題発見・解決型インターンシップB)	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.1
自由科目(課題発見・解決型インターンシップC)	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.1
自由科目(課題発見・解決型インターンシップD)	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.1
自由科目(キャリア形成に資する活動A)	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.1
自由科目(キャリア形成に資する活動B)	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.1
自由科目(キャリア形成に資する活動C)	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.1
自由科目(キャリア形成に資する活動D)	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.1
キャリア入門～自分を育てる～	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
人と関わる職業について考える	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
アカデミック・ジャパニーズ	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.2
	e	0.1
日本語アカデミック・リーディング I	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.2
	e	0.1

日本語アカデミックライティング	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.2
	e	0.1
日本語アカデミックリーディング II	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.2
	e	0.1
科学技術のための専門日本語	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.2
	e	0.1
人文社会系のための専門日本語	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.2
	e	0.1
日本語アカデミックコミュニケーション	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.2
	e	0.1
基礎微積分学	a	0.4
	b	0.3
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.1
基礎微積分学演習	a	0.4
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.3
	e	0.1
基礎線形代数学	a	0.4
	b	0.3
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.1
基礎線形代数学演習	a	0.4
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.3
	e	0.1
基盤工学入門	a	0.2
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.2
	e	0.1
データ解析	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
基礎物理学	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
創成工学実践 I	a	0.3
	b	0.3
	c	0.1
	d	0.2
	e	0.1

工学倫理	a	0.1
	b	0.1
	c	0.5
	d	0.2
	e	0.1
光科学入門	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
確率・統計	a	0.3
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
生命人間科学	a	0.2
	b	0.4
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
感性科学入門	a	0.2
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.1
プログラミング(基盤工学科)	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
International Humanitarian Law in Theory and Practice	a	0.1
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.3
	e	0.1
工業科教育法 I	a	0.1
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.3
	e	0.1
工業科教育法 II	a	0.1
	b	0.2
	c	0.3
	d	0.3
	e	0.1
量子物理学	a	0.3
	b	0.3
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
基礎化学	a	0.6
	b	0.4
	c	0
	d	0
	e	0
工業日本語基礎 I	a	0.2
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.3
	e	0.3
工業日本語基礎 II	a	0.2
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.3
	e	0.3

	工業日本語応用	a	0.2
		b	0.1
		c	0.1
		d	0.3
		e	0.3
	経営工学	a	0.1
		b	0.2
		c	0.5
		d	0.1
		e	0.1
	生産工学	a	0.1
		b	0.2
		c	0.5
		d	0.1
		e	0.1
	経営工学序論	a	0.1
		b	0.2
		c	0.5
		d	0.1
		e	0.1
	創成工学実践Ⅱ	a	0.3
		b	0.3
		c	0.1
		d	0.2
		e	0.1
創成工学実践Ⅲ	a	0.3	
	b	0.3	
	c	0.1	
	d	0.2	
	e	0.1	
International Political Economics	a	0.1	
	b	0.1	
	c	0.2	
	d	0.5	
	e	0.1	
基盤教育科目（専門導入科目）	Globalization and Society	a	0.1
		b	0.1
		c	0.2
		d	0.5
		e	0.1
	Risk Management	a	0.1
		b	0.1
		c	0.2
		d	0.5
		e	0.1
	Intercultural Education	a	0.1
		b	0.1
		c	0.2
		d	0.5
		e	0.1
	海外英語研修	a	0.1
		b	0.1
		c	0.2
		d	0.5
		e	0.1
	Global Management: Asia and Development	a	0.1
		b	0.1
		c	0.2
		d	0.5
		e	0.1

共通 専門 科目	国際キャリア教育	a	0.1
		b	0.1
		c	0.2
		d	0.5
		e	0.1
	International Career Seminar	a	0.1
		b	0.1
		c	0.2
		d	0.5
		e	0.1
	職業指導(前期)	a	0.1
		b	0.2
		c	0.3
		d	0.3
		e	0.1
	職業指導(後期)	a	0.1
		b	0.2
		c	0.3
		d	0.3
		e	0.1
	インターシップA	a	0.1
		b	0.1
		c	0.4
		d	0.3
		e	0.1
	インターシップB	a	0.1
		b	0.1
		c	0.4
		d	0.3
e		0.1	
共創コーチング	a	0	
	b	0	
	c	0.3	
	d	0.4	
	e	0.3	
微積分学	a	0.4	
	b	0.3	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.1	
微積分学演習	a	0.4	
	b	0.1	
	c	0.1	
	d	0.3	
	e	0.1	
線形代数学	a	0.4	
	b	0.3	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.1	
線形代数学演習	a	0.4	
	b	0.1	
	c	0.1	
	d	0.3	
	e	0.1	
波動・電磁気学	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
熱統計物理学	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	

物質環境化学入門	a	0.2
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.2
機械システム工学入門	a	0.2
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.2
情報電子オプティクス・電気系入門	a	0.2
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.2
情報電子オプティクス・情報系入門	a	0.4
	b	0.3
	c	0.2
	d	0
	e	0.1
共通特別講義 I	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
共通特別講義 II	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
共通特別講義 III	a	0.1
	b	0.2
	c	0.5
	d	0.1
	e	0.1
ものづくり実践講義(基盤工学科)	a	0.1
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.3
	e	0.3
遺伝子工学	a	0.8
	b	0.2
	c	0
	d	0
	e	0
微生物工学	a	0.5
	b	0.3
	c	0.2
	d	0
	e	0
食品化学	a	0.3
	b	0.3
	c	0.3
	d	0
	e	0.1
機械システム設計製図 I	a	0.3
	b	0.3
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
機械システム設計製図 II	a	0.3
	b	0.3
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2

機械システム設計製図Ⅲ	a	0.3
	b	0.3
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
弾・塑性学	a	0.8
	b	0
	c	0
	d	0
	e	0.2
流体工学Ⅰ	a	0.1
	b	0
	c	0.1
	d	0.8
	e	0
流体工学Ⅱ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.7
	e	0
機械力学	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.2
機械加工学	a	0.8
	b	0.1
	c	0.1
	d	0
	e	0
機械材料学	a	0.3
	b	0.3
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
計測工学	a	0.4
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
材料力学Ⅰ	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.2
材料力学Ⅱ	a	0.3
	b	0.3
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
熱力学Ⅰ	a	0.6
	b	0.2
	c	0.1
	d	0
	e	0.1
熱力学Ⅱ	a	0.1
	b	0.1
	c	0.2
	d	0.4
	e	0.2
自動制御工学Ⅰ	a	0.9
	b	0
	c	0
	d	0
	e	0.1

	自動制御工学Ⅱ	a	0.6
		b	0.1
		c	0.1
		d	0.1
		e	0.1
	生産システム工学	a	0.2
		b	0.3
		c	0.2
		d	0.1
		e	0.2
	バイオメカニクス	a	0.3
		b	0.4
		c	0.2
		d	0
		e	0.1
	応用幾何工学	a	0.3
		b	0.2
		c	0.1
		d	0.2
		e	0.2
	機械システム工学実習(前期)	a	0.2
		b	0.2
		c	0.2
		d	0.2
		e	0.2
機械システム工学実習(後期)	a	0.2	
	b	0.2	
	c	0.2	
	d	0.2	
	e	0.2	
機械システム工学実験(前期)	a	0.2	
	b	0.2	
	c	0.2	
	d	0.2	
	e	0.2	
機械システム工学実験(後期)	a	0.2	
	b	0.2	
	c	0.2	
	d	0.2	
	e	0.2	
メカトロニクス	a	0.7	
	b	0.2	
	c	0	
	d	0	
	e	0.1	
バイオテクノロジー	a	0.3	
	b	0.3	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
コース 横断 科目	生体計測	a	0.3
		b	0.4
		c	0.2
		d	0
		e	0.1
	ロボット力学	a	0.1
		b	0.1
		c	0.1
		d	0.4
		e	0.3
	マテリアル評価学	a	0.2
		b	0.3
		c	0.2
		d	0.1
		e	0.2

	ロボット工学	a	0.4
		b	0.2
		c	0.2
		d	0.1
		e	0.1
	機械要素設計	a	0.7
		b	0.2
		c	0.1
		d	0
		e	0
物質環境化学コース専門科目	精密加工学	a	0.1
		b	0.2
		c	0.1
		d	0.4
		e	0.2
	成形加工学	a	0.5
		b	0.2
		c	0.2
		d	0
		e	0.1
	機械力学演習	a	0.6
		b	0.1
		c	0.1
		d	0.1
		e	0.1
	マイクロ・ナノ工学基礎	a	0.1
		b	0.1
		c	0.2
		d	0.3
		e	0.3
	パワーエレクトロニクス	a	0.4
		b	0.2
		c	0.1
		d	0.1
		e	0.2
高電圧工学	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
電気電子材料	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
電気電子数学	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
電子物性	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
量子力学	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
半導体工学	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	

プラズマ工学	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
電子デバイス	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
制御工学	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
デジタル信号処理	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
光エレクトロニクス	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
電気法規	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
初等量子論	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
電子回路論	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
電気電子計測	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
電気機器	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
電気通信工学	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
電力工学	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
高周波回路工学	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2

レーザー工学	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
電気電子製図	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
電力応用実験	a	0.4
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.3
	e	0.1
高分子化学	a	0.1
	b	0.5
	c	0.4
	d	0
	e	0
電気化学	a	0.7
	b	0.1
	c	0.1
	d	0
	e	0.1
微生物学	a	0.5
	b	0.3
	c	0.2
	d	0
	e	0
物理化学基礎	a	0.4
	b	0.6
	c	0
	d	0
	e	0
無機化学基礎	a	0
	b	0.2
	c	0.8
	d	0
	e	0
分析化学基礎	a	0
	b	1
	c	0
	d	0
	e	0
化学工学基礎	a	0.7
	b	0.2
	c	0
	d	0
	e	0.1
有機化学基礎	a	0.5
	b	0
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.3
無機材料化学	a	1
	b	0
	c	0
	d	0
	e	0
移動現象論	a	0.6
	b	0.2
	c	0.2
	d	0
	e	0

	有機スヘケトル化学	a	0.5
		b	0.1
		c	0.1
		d	0.2
		e	0.1
	応用有機化学	a	0.3
		b	0.2
		c	0.2
		d	0.1
		e	0.2
	データベースシステム	a	0.4
		b	0.2
		c	0.2
		d	0.1
		e	0.1
	データ構造とアルゴリズム	a	0.5
		b	0.2
		c	0.1
		d	0.1
		e	0.1
	プログラミング演習 I	a	0.4
		b	0.2
		c	0.1
		d	0.1
		e	0.2
プログラミング演習 II	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
エネルギー概論	a	0.6	
	b	0.3	
	c	0.1	
	d	0	
	e	0	
機械システム工学コース専門科目	プログラミング演習 III	a	0.4
		b	0.2
		c	0.1
		d	0.1
		e	0.2
	数値解析	a	0.4
		b	0.2
		c	0.2
		d	0.1
		e	0.1
	離散数学 I	a	0.6
		b	0.4
		c	0
		d	0
		e	0
	離散数学 II	a	0.4
		b	0.2
		c	0.1
		d	0.2
		e	0.1
	論理数学	a	0.4
		b	0.2
		c	0.2
		d	0.1
		e	0.1
ソフトウェア工学	a	0.5	
	b	0.2	
	c	0.2	
	d	0	
	e	0.1	

情報ネットワーク	a	0.4
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
計算機アーキテクチャ	a	0.4
	b	0.4
	c	0.2
	d	0
	e	0
オートマトンと言語	a	0.5
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.1
情報理論と伝送論	a	0.5
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.1
感性情報工学	a	0.5
	b	0.4
	c	0.1
	d	0
	e	0
人工知能とコンピュータビジョン	a	0.5
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.1
数学基礎	a	0.8
	b	0.2
	c	0
	d	0
	e	0
論理設計とスイッチング理論	a	0.4
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.1
コンパイル	a	0.4
	b	0.4
	c	0.2
	d	0
	e	0
オペレーティングシステム	a	0.5
	b	0.2
	c	0.2
	d	0
	e	0.1
量子化学基礎	a	1
	b	0
	c	0
	d	0
	e	0
物質環境化学実験A	a	0
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.5
	e	0
物質環境化学実験B	a	0.5
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.2
	e	0.1

物質環境化学実験C	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.3
	e	0.1
物質環境化学コース卒業研究	a	0.1
	b	0
	c	0.4
	d	0.5
	e	0
物理化学平衡論	a	0.7
	b	0.2
	c	0
	d	0
	e	0.1
有機合成化学	a	0.5
	b	0
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.3
溶液化学	a	0
	b	1
	c	0
	d	0
	e	0
無機化学各論	a	0.8
	b	0.1
	c	0
	d	0
	e	0.1
基礎生化学	a	0.8
	b	0.2
	c	0
	d	0
	e	0
分離工学	a	0.7
	b	0.2
	c	0.1
	d	0
	e	0
触媒化学	a	0.5
	b	0.4
	c	0
	d	0
	e	0.1
コロイド・界面物理化学	a	0.7
	b	0.2
	c	0
	d	0
	e	0.1
量子化学	a	0.4
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.3
精密有機化学	a	0.4
	b	0.4
	c	0.1
	d	0.1
	e	0
反応プロセス工学	a	0.7
	b	0.2
	c	0.1
	d	0
	e	0

化工シミュレーション	a	0.5
	b	0
	c	0.2
	d	0.3
	e	0
生物物理化学	a	0.3
	b	0.6
	c	0
	d	0.1
	e	0
微生物生態学	a	0.8
	b	0.2
	c	0
	d	0
	e	0
物質環境化学プロジェクト研究	a	0.1
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.3
	e	0.3
機械数理 I	a	0.3
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.2
	e	0.2
機械数理 II	a	0.6
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.1
機械システム工学コース卒業研究	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
機械数理 I 演習	a	0.3
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.2
	e	0.2
機械数理 III	a	0.3
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.2
	e	0.2
機械システム工学プロジェクト研究	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
機械システム工学特別講義 III	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
機械システム工学特別講義 IV	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2

情報電子 オブティクス コース 専門 科目	機械システム工学特別講義Ⅴ	a	0.2
		b	0.2
		c	0.2
		d	0.2
		e	0.2
	電気回路基礎	a	0.4
		b	0.2
		c	0.1
		d	0.1
		e	0.2
	電気磁気学基礎	a	0.4
		b	0.2
		c	0.1
		d	0.1
		e	0.2
	計算機工学基礎	a	0.6
		b	0.2
		c	0.1
		d	0
		e	0.1
	計算機プログラミング	a	0.4
		b	0.2
		c	0.1
		d	0.1
		e	0.2
	情報電子オブティクス基礎実験	a	0.4
		b	0.1
		c	0.1
		d	0.3
		e	0.1
	情報電子オブティクスコース卒業研究	a	0.2
		b	0.3
c		0.2	
d		0.2	
e		0.1	
電気回路Ⅰ	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
電気回路Ⅱ	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
電気磁気学Ⅰ	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
電気磁気学Ⅱ	a	0.4	
	b	0.2	
	c	0.1	
	d	0.1	
	e	0.2	
情報電子オブティクス実験A	a	0.4	
	b	0.1	
	c	0.1	
	d	0.3	
	e	0.1	
情報電子オブティクス実験B	a	0.2	
	b	0.1	
	c	0.2	
	d	0.3	
	e	0.2	

情報電子光学実験C	a	0.4
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.3
	e	0.1
応用数学A	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.2
	e	0.1
応用数学B	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.2
	e	0.1
電気回路演習 I	a	0.4
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.3
電気回路演習 II	a	0.4
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.3
電気磁気学演習 I	a	0.4
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.3
電気磁気学演習 II	a	0.4
	b	0.1
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.3
信号処理基礎	a	0.5
	b	0.3
	c	0
	d	0
	e	0.2
応用画像工学	a	0.5
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.1
情報科学プロジェクト実習 I	a	0.3
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.3
	e	0.1
情報科学プロジェクト実習 II	a	0.3
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.3
	e	0.1
情報電子光学プロジェクト研究	a	0.2
	b	0.3
	c	0.1
	d	0.3
	e	0.1
情報電子光学特別講義 I	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2

情報電子光学特別講義Ⅱ	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
情報電子光学特別講義Ⅲ	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
情報電子光学特別講義Ⅳ	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
物質環境化学特別講義Ⅲ	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
生命分子光学	a	0.2
	b	0.3
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.2
機械材料のためのX線回折	a	0.3
	b	0.3
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
発展電力工学	a	0.4
	b	0.2
	c	0.1
	d	0.1
	e	0.2
物質環境化学特別講義Ⅰ(環境安全工学)	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
物質環境化学特別講義Ⅱ(超分子化学と機能材料)	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
機械システム工学特別講義Ⅰ(数値解析学)	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
機械システム工学特別講義Ⅱ(航空工学)	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
物質環境化学特別講義Ⅳ	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2
物質環境化学特別講義Ⅴ	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.2
	e	0.2

光工学I	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.2
光工学II	a	0.3
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.2
機器分析・光計測化学	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.3
マテリアルサイエンス	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.3
シミュレーションサイエンス	a	0.2
	b	0.2
	c	0.2
	d	0.1
	e	0.3