

4 カリキュラムの概要

幅広い知識をもち、学際的な勉学に取り組めるよう、
所属学科以外の学部・学科も選択履修できます。

- 教養豊かな幅広い知識をもち、基礎学力の堅固な基盤と高度な専門能力をもった有為な人材を育成するために、本学では下記の構成からなるカリキュラムを用意しています。

ユニバーシティ・スタンダード科目

玉川教育・FYE科目群	人文科学科目群	社会科学科目群	自然科学科目群
学際科目群	言語表現科目群	教職関連科目群	資格関連科目群

学科科目

100番台科目 200番台科目 300番台科目 400番台科目

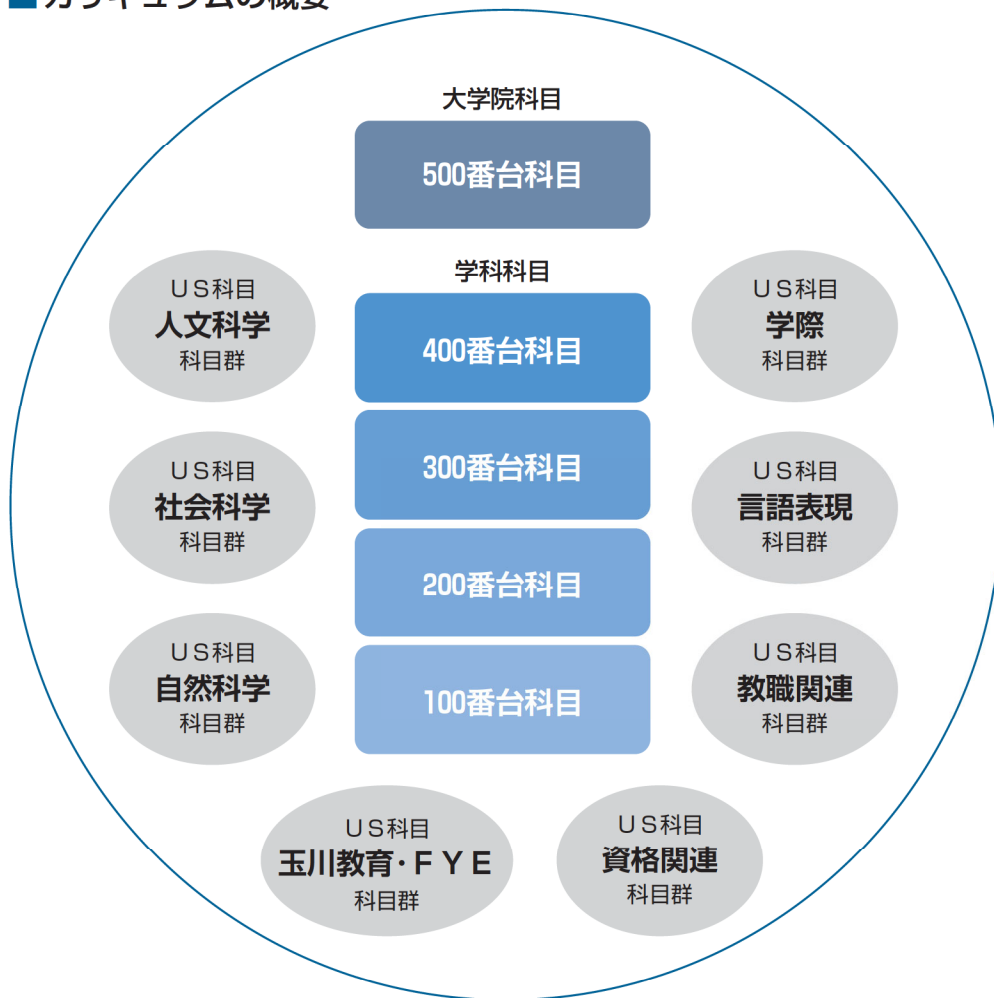
大学院科目

500番台科目

- 特色としては、誰もが学際的な勉学に取り組めるよう、所属する学科以外の学部・学科で開設されている科目も選択履修できるよう配慮されていることが挙げられます。

*ただし、各学部の教育課程表で、他学部・他学科科目受講欄に「○」がついているかどうかを確認すること。

■ カリキュラムの概要



*ユニバーシティ・スタンダード (US)科目の中には、学部が指定する科目があります。

▶カリキュラム

大学教育の目的を達成するために、教科の配列や時間配当などの教育計画を示したものを「教育課程」ともいいます。

ユニバーシティ・スタンダード科目

- 学士課程教育において重要な役割を果たす教養教育と専門教育の連動を目指して構成されています。
- ユニバーシティ・スタンダード科目は、広い教養の世界に旅立つ学生の原点となる科目です。専攻領域と並行して、ユニバーシティ・スタンダード科目を学ぶことで、学生はさまざまな学問分野にふれることができると同時に、それぞれの分野を自らの専攻領域の学問的・社会的役割と関連づけて理解する機会が与えられます。
- ユニバーシティ・スタンダード科目の学修は、皆さんが専攻する学問領域の知識体系の意味を明確にするだけでなく、自己の存在を歴史・社会・自然と関連づけて理解するうえで有益です。
- 「玉川教育・FYE科目群」「人文科学科目群」「社会科学科目群」「自然科学科目群」「学際科目群」「言語表現科目群」「教職関連科目群」「資格関連科目群」の8群から構成されています。

玉川教育・FYE科目群	玉川大学の教育は、創立者小原國芳の提唱した「全人教育」の理念のもとに実践されています。玉川教育・FYE科目群の各科目は、全人教育の核あるいは基底となるものです。
人文科学科目群	言語表現科目群と併せ、広く人類の文化について研究します。多文化・異文化についての造詣を深めると同時に、これまで人類が積み重ねてきた文化について学びます。
社会科学科目群	政治学や経済学に代表されるように社会現象を考察、分析、総合し、そこに一定の法則を見出すことを目指します。学修をととして市民の社会的役割と責任を理解することが求められます。
自然科学科目群	自然現象の法則を学ぶと同時に、人間の社会を発展させる自然科学の社会的機能を理解することが求められます。科学の素養を身に付けるために、実際に演習および実験を行う科目も用意されています。
学 際 科 目 群	人類がこれまで積み重ねてきた人文科学、社会科学、自然科学の知識をふまえ、社会の新たな課題に対し、総合的に取り組む科目群です。特に、既存の学問領域の枠組みだけではとらえきれない事象についてさまざまな学問の知見を援用しながら学んでいきます。
言語表現科目群	日本語を含めた諸言語の運用能力、言語によるコミュニケーション能力の養成を目的としています。言語コミュニケーション能力は「聞く」「話す」「読む」「書く」の諸要素で構成され、人間が社会生活を営む際に、欠かすことのできないものです。
教職関連科目群	教育職員免許状を取得するために開設されている科目です。
資格関連科目群	各種資格を取得するために開設されている科目です。

*FYEとは、First Year Experience®の略で、米国サウスカロライナ大学付属初年次教育研究機関（National Resource Center for The First-Year Experience & Students in Transition, University of South Carolina）の商標です。

学 科 科 目

- 各学科の教育目標に従って設けられた授業科目です。100番台から400番台まで4群に区分され、学修進度に合わせて順に履修するよう開設されています。
- 大学院進学希望者のためには「大学院科目」が開設されています。
- 自分の適性や将来の進路を早い時期に見定めて、その目標に向かって、計画的かつ体系的に科目を履修するよう心がけてください。

100番台科目	入門レベル。主に大学1年次を対象とした授業です。
200番台科目	中級レベル。主に大学2年次を対象とした授業です。
300番台科目	専門レベル。主に大学3年次を対象とした授業です。
400番台科目	専門上級レベル。主に大学4年次を対象とした授業です。
500番台科目	大学院レベル。大学院・芸術専攻科への進学希望者で、一定以上の優秀な成績を修めた学生が履修できる科目です。

ユニバーシティ・スタンダード科目 教育課程表

凡例 履修条件 ●: 必修科目

科目記号／番号	授業科目名	単位	授業時間(分)	履修条件	他学科受講	備考	授業を通して修得できる力																		
							知識・理解		汎用的技能				態度・志向性												
							多文化・異文化	文化・社会・自然	コミュニケーションスキル	数量的スキル	情報リテラシー	論理的思考力	問題解決力	自己管理能力	チームワーク	リーダーシップ	倫理観	社会的責任	生涯学習力						
玉川教育・FYE科目群																									
UNIV 101	一年次セミナー 101	2	100	●				●					●												
UNIV 102	一年次セミナー 102	2	100	●				●						●	●										
UNIV 109	玉川の教育	0.3	50	●				●											●						
HHS 100	健康教育	1	100	●				●	●					●											
MUS 103	音楽 I	0.7	105	●				●							●	●									
MUS 104	音楽 II	1	100	●				●							●	●									
TED 201	全人教育論	2	100					●																	
UNIV 201	二年次セミナー 201	2	100						●																
UNIV 202	二年次セミナー 202	2	100																		●				
ART 217	玉川の行事・式典A	2	300						●						●										
ART 218	玉川の行事・式典B	2	300						●						●										
ART 219	玉川の行事・式典C	2	300						●						●										
UNIV 301	三年次セミナー 301	2	100											●											
UNIV 302	三年次セミナー 302	2	100																		●				
人文科学科目群																									
ANTH 100	文化人類学	2	100					●	●																
ANTH 101	民俗学入門	2	100					●	●																
ART 116	美術史	2	100					●																	
CWC 100	ことばと文化	2	100					●																	
CWC 102	比較文化論	2	100					●																	
ENG 118	英語学	2	100					●																	
HIST 101	歴史(世界)	2	100											●											
HIST 102	歴史(日本)	2	100											●											
JLIT 100	日本文学	2	100					●																	
JPN 105	日本学入門	2	100					●	●												●				
JPN 106	日本語学	2	100					●		●															
MUS 105	音楽史	2	100					●																	
PHIL 100	哲学	2	100											●											
PHIL 101	倫理学	2	100											●											
PHIL 102	ロジック	2	100											●											
RST 100	宗教学	2	100					●																	
RST 101	世界の宗教と文化	2	100					●																	
THEA 102	演劇史	2	100					●																	
UNIV 107	人文科学アカデミックスキルズ(ライティング)	1	50							●															
UNIV 108	人文科学アカデミックスキルズ(リーディング)	1	50							●				●											
WLIT 100	外国文学	2	100					●																	
PHIL 200	科学史	2	100						●																
RST 200	キリスト教学	2	100					●	●											●					
UNIV 204	名著講読(人文科学)	1	50					●	●					●											
HIST 300	Modern Japanese History	2	100					●	●																
JPN 303	Japanese Pop Culture	2	100					●	●																
JPN 304	Japanology	2	100					●	●																
PSY 301	言語心理学	2	100					●	●					●											
HIST 400	East Asian History	2	100					●	●																
JPN 400	Issues in Japanese Studies A	2	100					●	●					●											
JPN 401	Issues in Japanese Studies B	2	100					●	●					●											
社会科学科目群																									
ACCT 100	会計学	2	100						●																
B A 101	経営学	2	100						●																
B A 102	マーケティング	2	100						●																
COMM 100	コミュニケーション論	2	100						●																
ECON 100	経済学(国際経済を含む。)	2	100											●							●				
E D 106	ボランティア概論	2	100												●	●									
LAW 100	市民社会と法	2	100											●											
POSC 100	政治学(国際政治を含む。)	2	100						●	●											●				
PSY 101	心理学	2	100						●					●											

科目記号／番号	授業科目名	単位	授業時間(分)	履修条件	他学科受講	備考	授業を通して修得できる力												
							知識・理解	汎用的技能				態度・志向性							
								多文化・異文化	文化・社会・自然	コミュニケーションスキル	数量的スキル	情報リテラシー	論理的思考力	問題解決力	自己管理能力	チームワーク	リーダーシップ	倫理観	社会的責任
POSC 101	ポリティカル・サイエンス	2	100				●				●							●	
SOC 102	社会学	2	100								●							●	
TOUR 100	観光学入門	2	100									●							
UNIV 105	社会科学アカデミックスキルズ(ライティング)	1	50			学部指定のみ開講		●											
UNIV 106	社会科学アカデミックスキルズ(リーディング)	1	50			学部指定のみ開講		●			●								
COMM 200	Academic Communication	2	100					●			●								●
INTL 200	国際関係論	2	100									●							
SOC 200	科学技術社会論	2	100									●							●
UNIV 203	名著講読(社会科学)	1	50			学部指定のみ開講	●	●				●							
E D 304	現代社会の教育課題	2	100					●				●				●			
自然科学科目群																			
BIOL 105	生物学入門	2	100				●												
CHEM 103	化学入門	2	100				●												
ESP 100	環境科学	2	100															●	
INFO 101	情報科学入門	2	100				●				●								●
INFO 105	データ処理	2	100				●				●								
INFO 108	ネットワーク入門	2	100				●				●								
INFO 112	マルチメディア表現	2	100				●				●								
MATH 101	解析学入門	2	100								●								
MATH 107	数学入門	2	100								●								
MATH 110	代数学入門	2	100								●								
PHYS 101	物理学入門	2	100				●												
SCED 100	科学入門	2	100				●												
STAT 101	統計学入門	2	100									●							
UNIV 103	自然科学アカデミックスキルズ(ライティング)	1	50			学部指定のみ開講		●											
UNIV 104	自然科学アカデミックスキルズ(リーディング)	1	50			学部指定のみ開講		●			●								
PHYS 201	実践の物理学	2	100				●												
SCED 200	宇宙科学	2	100				●												
SCED 201	エネルギー科学	2	100				●												
SCED 202	地球科学	2	100				●												
UNIV 200	名著講読(自然科学)	1	50			学部指定のみ開講	●	●				●							
学際科目群																			
BRSC 100	マクロ脳科学	2	100				●												
BRSC 101	ミクロ脳科学	2	100						●	●	●								
COMM 101	マスメディアと社会	2	100															●	
COPR 100	キャリア実習 A	2	300					●				●	●						
COPR 101	キャリア実習 B	2	300					●				●	●						
COPR 102	キャリア実習 C	1	150					●				●	●						
COPR 103	キャリア実習 D	1	150					●				●	●						
E D 100	環境教育	2	100					●										●	
GLS 103	SAE(海外留学・研修)プログラム A	1	-				●	●				●							
GLS 104	SAE(海外留学・研修)プログラム B	1	-				●	●				●							
GLS 105	SAE(海外留学・研修)プログラム C	2	-				●	●				●							
GLS 106	SAE(海外留学・研修)プログラム D	2	-				●	●				●							
GLS 107	SAE(海外留学・研修)プログラム E	3	-				●	●				●							
GLS 108	SAE(海外留学・研修)プログラム F	3	-				●	●				●							
GLS 109	SAE(海外留学・研修)プログラム G	4	-				●	●				●							
GLS 110	SAE(海外留学・研修)プログラム H	4	-				●	●				●							
GLS 111	SAE(海外留学・研修)プログラム I	5	-				●	●				●							
GLS 112	SAE(海外留学・研修)プログラム J	5	-				●	●				●							
GLS 114	海外留学入門	2	100				●	●					●						
GLS 115	国際研究 A	2	300				●	●											
GLS 116	国際研究 B	2	300				●	●											
GLS 117	国際研究 C	2	300				●	●											
GLS 118	国際研究 D	3	450				●	●											
GLS 119	国際研究 E	4	600				●	●											
GLS 120	国際研究 F	5	750				●	●											

科目記号 /番号	授業科目名	単 位	授業 時間 (分)	履 修 条 件	他 学 科 受 講	備 考	授業を通して修得できる力												
							知識・ 理解	汎用的技能				態度・志向性							
								多 文 化 ・ 異 文 化	文 化 ・ 社 会 ・ 自 然	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン ス キ ル	数 量 的 ス キ ル	情 報 リ テ ラ シー	論 理 的 思 考 力	問 題 解 決 力	自 己 管 理 力	チ ーム ワ ーク	リ ー ダ ー シ ップ	倫 理 観	社 会 的 責 任
INFO 104	情報倫理と社会	2	100				●			●							●		
INTD 104	数理・データサイエンス・AIリテラシー	2	100					●		●							●		
INTD 100	TAPファシリテーションI	2	100										●	●				●	
INTD 101	TAPファシリテーションII	2	100			[TAPファシリテーションI]を修得済							●	●				●	
INTD 105	地域創生プロジェクトA	1	50						●									●	
INTD 106	地域創生プロジェクトB	1	50						●									●	
INTD 107	地域創生プロジェクトC	2	100						●									●	
INTD 108	地域創生プロジェクトD	2	100						●									●	
INTD 109	地域創生プロジェクトE	3	150						●									●	
INTD 110	地域創生プロジェクトF	3	150						●									●	
INTD 111	フィールドワークA	2	100				●	●											
INTD 112	フィールドワークB	2	100				●	●											
INTD 113	フィールドワークC	2	100				●	●											
INTD 114	プレゼンテーションスキル	2	100						●	●	●								
P E 100	健康スポーツ理論	2	100										●						
P E 101	生涯スポーツ演習	2	100										●						
UNIV 100	学際アカデミックスキルズ(リーディング)	1	50						●										
E D 210	野外教育	2	100										●					●	
HIST 203	スポーツ史	2	100					●											
INTD 200	Presentation Skills in English	2	100				●		●		●								
INTD 201	複合領域研究 201~299	各2	各100					●											
INTD 206	データサイエンス・AI基礎	2	100					●		●							●		
PHIL 203	現代文化論	2	100				●	●											
CARE 300	キャリア・マネジメント	2	100										●					●	
COPR 320	インターンシップA	2	300						●			●	●						
COPR 321	インターンシップB	2	300						●			●	●						
COPR 322	インターンシップC	1	150						●			●	●						
COPR 323	インターンシップD	1	150						●			●	●						
HHS 301	栄養学	2	100										●						
HHS 306	病理学	2	100					●					●						
JPN 300	Japan Studies Overseas A	2	300				●		●										
JPN 301	Japan Studies Overseas B	2	300				●		●										
JPN 302	Japan Studies Overseas C	2	300				●		●										
言語表現科目群																			
FRE 101	フランス語 101	2	100				●		●										
FRE 102	フランス語 102	2	100				●		●										
GER 101	ドイツ語 101	2	100				●		●										
GER 102	ドイツ語 102	2	100				●		●										
JPN 101	日本語表現 101	2	100						●										
JPN 102	日本語表現 102	2	100						●										
SPA 101	スペイン語 101	2	100				●		●										
SPA 102	スペイン語 102	2	100				●		●										
CHI 101	中国語 101	2	100				●		●										
CHI 102	中国語 102	2	100				●		●										
ENG 101	ELF Introduction (A)	2	100				●		●										
ENG 102	ELF Introduction (B)	2	100				●		●										
ENG 103	ELF Introduction (C)	2	100				●		●										
ENG 104	BELF 初級	2	100						●										
ENG 105	ELF Communication for Teachers	2	100				●		●										
ENG 201	ELF Foundation (A)	2	100				●		●										
ENG 202	ELF Foundation (B)	2	100				●		●										
ENG 203	ELF Foundation (C)	2	100				●		●										
ENG 204	BELF 初中級	2	100				●		●										
ENG 301	ELF & Global Communication (A)	2	100				●		●										
ENG 302	ELF & Global Communication (B)	2	100				●		●										
ENG 303	ELF Academic Literacy 中級	2	100				●		●		●								
ENG 304	BELF 中級	2	100						●										
ENG 401	ELF & Global Leadership (A)	2	100				●		●					●					
ENG 402	ELF & Global Leadership (B)	2	100				●		●					●					
ENG 403	ELF Academic Literacy 上級	2	100				●		●		●								
ENG 404	BELF 上級	2	100						●										

科目記号 ／ 番号	授 業 科 目 名	単 位	授 業 時 間 (分)	履 修 条 件	他 学 科 受 講	備 考	授業を通して修得できる力																	
							知識・ 理解	汎用的技能				態度・志向性												
								多 文 化 ・ 異 文 化	文 化 ・ 社 会 ・ 自 然	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン ス キ ル	数 量 的 ス キ ル	情 報 リ テ ラ シ ー	論 理 的 思 考 力	問 題 解 決 力	自 己 管 理 力	チ ー ム ワ ー ク	リ ー ダ ー シ ッ プ	倫 理 観	社 会 的 責 任	生 涯 学 習 力				
教職関連科目群(教職受講許可を受けている学科のみ履修できます)																								
JPN 104	国語	2	100					●	●															
SOC 101	社会	2	100					●													●			
MATH 103	算数	2	100						●		●													
SCED 102	理科	2	100					●				●												
SOC 104	生活	2	100					●																
MUS 102	音楽	2	100					●																
ART 111	図工	2	100					●																
SOC 100	家庭	2	100									●									●			
HHS 102	体育(小)	2	100						●				●											
ENG 119	外国語(英語)	2	100					●	●		●													
SUBP 210	国語科指導法	2	100						●			●												
SUBP 214	社会科指導法	2	100						●			●												
SUBP 213	算数科指導法	2	100						●			●												
SUBP 230	理科指導法	2	100						●			●												
SUBP 222	生活科指導法	2	100						●			●												
SUBP 201	音楽科指導法	2	100						●			●												
SUBP 205	家庭科指導法	2	100						●			●												
SUBP 221	図工科指導法	2	100						●			●												
SUBP 223	体育科指導法	2	100						●			●												
SUBP 204	外国語(英語)指導法	2	100						●															
TED 106	教育原理	2	100				学科の指導により履修				●										●			
TED 109	教育哲学	2	100					●	●			●												
TED 114	教職概論	2	100				学科の指導により履修					●			●	●								
TED 110	教育の制度と経営	2	100				学科の指導により履修		●												●			
TED 107	教育社会学	2	100					●			●													
TED 101	学習・発達論	2	100				学科の指導により履修		●		●													
TFD 108	教育心理学	2	100				リベラルアーツ学科は受講可		●		●													
TED 117	発達心理学	2	100					●																
TED 204	特別支援教育	1	50				学科の指導により履修					●								●				
TED 311	教育課程編成論	2	100				学科の指導により履修				●													
TED 202	道德教育の理論と方法	2	100				学科の指導により履修													●	●			
TED 116	総合的な学習の時間の理論と方法	1	50				学科の指導により履修					●									●			
TED 203	特別活動の理論と方法	1	50				学科の指導により履修			●														
TED 112	教育方法・技術論	1	50				学科の指導により履修		●			●	●											
TED 100	ICT活用の理論と実践	1	50				学科の指導により履修			●	●									●				
TED 320	生徒・進路指導の理論と方法	2	100				学科の指導により履修			●											●			
TEC 318	教育相談の理論と方法	2	100				学科の指導により履修					●									●			
TED 314	教育実習(中学校・高等学校)	3	-						●			●		●										
TED 312	教育実習(高等学校)	3	-						●			●		●										
TED 315	教育実習(副)	3	-						●			●		●										
TED 103	学校体験活動A(小学校・中学校)	1	-						●			●		●										
TED 302	学校体験活動B(小学校・中学校)	1	-						●			●		●										
TED 104	学校体験活動A(中学校・高等学校)	1	-						●			●		●										
TED 303	学校体験活動B(中学校・高等学校)	1	-						●			●		●										
TED 306	学校体験活動C(中学校・高等学校)	1	-						●			●		●										
TED 309	学校体験活動D(中学校・高等学校)	1	-						●			●		●										
TED 403	教職実践演習	2	100						●			●												
E D 200	異文化理解と教育	2	100					●																
HHS 205	生命と性の教育	2	100						●				●											
HHS 204	精神保健	2	100										●											
TED 319	教職演習A	1	50							●											●			
TED 402	教職演習B	1	50							●											●			
COPR 108	教育インターンシップA	2	300							●			●	●										
COPR 109	教育インターンシップB	2	300							●			●	●										
COPR 110	教育インターンシップC	1	150							●			●	●										
COPR 111	教育インターンシップD	1	150							●			●	●										
TED 200	介護等体験	2	-						●				●											
LAW 101	日本国憲法	2	100						●												●			
P E 102	体育	1	100				学科の指導により履修							●	●									

科目記号 ／ 番号	授業科目名	単 位	授業 時間 (分)	開 講 期	履 修 条 件	他 学 科 受 講	備 考	授業を通して修得できる力															
								知識・ 理解	汎用的技能				態度・志向性										
									多 文 化 ・ 社 会 ・ 自 然 文 化	文 化 ・ 社 会 ・ 自 然	コ ミュ ニ ケー ション ・ スキ ル	数 量 的 の スキ ル	情 報 リ テ ラ シー	論 理 的 の 思考 力	問 題 解 決 力	自 己 管 理 力	チ ーム ワ ーク	リ ー ダ ー シ ップ	倫 理 観	社 会 的 の 責任	生 涯 学 習 力		
ENGR 105	電気回路入門	2	100	秋	●			●			●												
ENGR 107	ロボットプロジェクト A	1	100	秋										●		●	●						
ENGR 106	ロボット入門	1	50	秋							●	●	●										
INFO 110	プログラミングⅡ	2	100	春秋	●		2年次より履修可					●	●										
INFO 107	デジタルシチズンシップ	2	100	秋	●		2年次より履修可	●				●										●	
MATH 200	解析学Ⅱ	2	100	春秋					●		●		●										
ENGR 203	科学技術英語	2	100	春				●		●						●							
EEE 203	センサ工学	2	100	春	●					●		●											
ENGR 204	交流回路	2	100	春					●			●											
STAT 200	確率統計学Ⅰ	2	100	春					●		●		●										
ENGR 211	熱と流れの力学	2	100	秋		○					●		●										
ENGR 201	インテリジェントデバイス入門	2	100	秋	●							●	●										
ENGR 205	情報工学実験Ⅰ	2	200	秋	●							●	●		●								
PHYS 200	基礎物理学実験	2	200	春					●		●		●										
INFO 207	通信システム	2	100	秋		○		●				●											
MATH 204	フーリエ解析	2	100	秋	㊦				●		●		●										
INFO 208	データサイエンス入門	2	100	秋		○					●	●		●									
SUBP 203	工業科指導法Ⅰ	2	100	春						●				●									
SUBP 209	工業科指導法Ⅱ	2	100	秋						●				●									
ENG 225	サイエンス・イングリッシュ	2	100	秋				●		●						●							
SUBP 219	数学科指導法Ⅰ	2	100	春						●				●									
SUBP 220	数学科指導法Ⅱ	2	100	秋						●				●									
MATH 202	微分方程式Ⅰ	2	100	春					●		●		●										
MATH 205	複素解析Ⅰ	2	100	秋		㊦			●		●		●										
STAT 201	確率統計学Ⅱ	2	100	秋					●		●		●										
MATH 203	微分方程式Ⅱ	2	100	秋		㊦			●		●		●										
ENGR 210	電磁気学	2	100	秋							●		●										
MATH 201	幾何学Ⅰ	2	100	秋					●		●		●										
ENGR 200	インターフェース工学	2	100	春		○					●		●										
ENGR 213	ロボットプロジェクト B	1	100	春										●		●	●						
CARC 100	キャリアデザイン	2	100	春			3年次より履修可							●									●
INFO 309	数値解析プログラミング	2	100	春							●	●		●									
ENGR 304	コミュニケーションロボット工学	2	100	春		○				●			●	●									
COSC 301	ブレインサイエンス	2	100	春		○			●				●										
ENGR 306	情報工学実験Ⅱ	2	200	春	●							●	●		●								
ENGR 310	通信工学	2	100	春					●				●										
ENGR 302	応用電子物性	2	100	春		△						●	●										
INFO 312	データサイエンスⅠ	2	100	春		△					●	●		●									
ENGR 300	エネルギー工学	2	100	春		△							●										
ENGR 301	応用工学演習	1	50	春							●		●										
COPR 305	インターンシップⅠ	1	100	春秋(集中)						●				●		●							
COPR 309	インターンシップⅡ	1	100	春秋(集中)						●				●		●							
COPR 313	インターンシップⅢ	1	100	春秋(集中)						●				●		●							
COPR 317	インターンシップⅣ	1	100	春秋(集中)						●				●		●							

凡例 開講期 (集中): 集中開講

履修条件 ●: 必修科目 ◆: 必修選択科目 無印: 選択科目

他学科受講 ○: 他学科受講可 △: 工学部生のみ受講可 ㊦: デザインサイエンス学科教職課程受講者のみ受講可

科目記号 / 番号	授業科目名	単 位	授 業 時 間 (分)	開 講 期	履 修 条 件	他 学 科 受 講	備 考	授業を通して修得できる力													
								知識・理解		汎用的技能				態度・志向性							
								多 文 化 ・ 異 文 化	文 化 ・ 社 会 ・ 自 然	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ヨ ン ス キ ル	数 量 的 ス キ ル	情 報 リ テ ラ シー	論 理 的 思 考 力	問 題 解 決 力	自 己 管 理 力	チ ーム ワ ーク	リ ー ダ ー シ ップ	倫 理 観	社 会 的 責 任	生 涯 学 習 力	
ENGR 317	ロボットプログラミング	2	100	秋								●	●								
ENGR 307	情報工学実験Ⅲ	2	200	秋										●	●	●					
INFO 308	情報理論	2	100	秋		△		●		●	●										
INFO 313	データサイエンスⅡ	2	100	秋		△				●	●		●								
ENGR 308	スマートエネルギー	2	100	秋						●	●										
ENGR 316	レーダ工学	2	100	秋						●	●										
ENGR 309	生体情報工学	2	100	秋		△		●		●	●										
INFO 305	視覚情報プログラミング	2	100	秋						●	●	●									
SUBP 311	職業指導(工業)Ⅰ	2	100	春						●				●						●	
SUBP 312	職業指導(工業)Ⅱ	2	100	秋						●				●						●	
MATH 302	複素解析Ⅱ	2	100	春		㊦		●		●	●										
MATH 300	代数学Ⅱ	2	100	春				●		●	●										
SUBP 313	数学科指導法Ⅲ	2	100	春						●			●								
SUBP 314	数学科指導法Ⅳ	2	100	秋						●			●								
COSC 400	人工知能	4	200	春				●			●										
ENGR 401	情報工学実験Ⅳ	2	200	春							●	●	●								
EEE 401	量子セキュリティ	2	100	秋						●	●										
INFO 402	ビッグデータ解析	2	100	秋		㊦		●		●	●										
MATH 400	幾何学Ⅱ	2	100	春				●		●	●										
EEE 400	光通信工学	4	200	春						●		●									
ENGR 400	研究室セミナー	2	100	春(集中)							●		●								
MASC 406	卒業プロジェクト	4	-	春秋(集中)	●						●	●		●							

【履修にあたって】

- (1) 「卒業プロジェクト」は、1セメスター目に0単位、2セメスター目に4単位として履修登録されます。
- (2) 「数学科指導法Ⅱ」は、教職課程(数学)の受講を許可された場合のみ履修できます。

科目記号 ／ 番号	授 業 科 目 名	単 位	授 業 時 間 (分)	開 講 期	履 修 条 件	他 学 科 受 講	備 考	授業を通して修得できる力														
								知識・ 理解		汎用的技能				態度・志向性								
								多 文 化 ・ 異 文 化	文 化 ・ 社 会 ・ 自 然	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン ・ ス キ ル	数 量 的 ス キ ル	情 報 リ テ ラ シー	論 理 的 思 考 力	問 題 解 決 力	自 己 管 理 力	チ ー ム ワ ー ク	リ ー ダ ー シ ッ プ	倫 理 観	社 会 的 責 任	生 涯 学 習 力		
MATH 111	離散数学	2	100	秋						●	●	●										
MATH 200	解析学Ⅱ	2	100	春秋					●	●	●											
MASC 202	経営情報分析	2	100	秋	○						●				●							
INFO 210	ユーザインタフェースデザイン	2	100	春	△				●			●										
INFO 206	情報処理技術	2	100	春	△□				●			●		●								
ENGR 214	論理回路	2	100	春	△□				●			●	●									
EEE 200	回路基礎	2	100	秋	△				●		●		●									
MATH 202	微分方程式Ⅰ	2	100	春					●		●		●									
STAT 200	確率統計学Ⅰ	2	100	春					●		●		●									
ENGR 212	脳工学	2	100	秋	△				●		●									●		
MATH 204	フーリエ解析	2	100	春					●		●		●									
EEE 201	シグナルプロセッシング	2	100	春					●				●	●								
EEE 202	情報セキュリティ	2	100	秋	△							●	●							●		
INFO 209	ネットワーク技術Ⅰ	2	100	秋	●	△□						●	●									
INFO 201	ゲーム企画開発論	2	100	秋	○				●	●												
INFO 203	コンピュータグラフィックス	2	100	秋	△□							●										
INFO 205	情報システム	2	100	春	□							●		●								
EEE 204	データ通信	2	100	秋	△				●				●									
MASC 208	ビジネスゲーム	2	100	春									●		●	●						
MATH 203	微分方程式Ⅱ	2	100	秋	㊦				●		●		●									
STAT 201	確率統計学Ⅱ	2	100	秋					●		●		●									
MATH 201	幾何学Ⅰ	2	100	秋					●		●		●									
SUBP 219	数学科指導法Ⅰ	2	100	春							●			●								
SUBP 215	情報科指導法Ⅰ	2	100	春	□						●			●								
SUBP 220	数学科指導法Ⅱ	2	100	秋							●			●								
SUBP 216	情報科指導法Ⅱ	2	100	秋	□						●			●								
MATH 205	複素解析Ⅰ	2	100	秋	㊦				●		●		●									
INFO 204	システムプログラミング	2	100	春								●										
INFO 202	コンピュータアーキテクチャ	2	100	秋					●			●										
INFO 200	イメージプロセッシング	2	100	秋	△							●	●									
ENGR 202	応用プログラミング実験	2	100	春						●			●									
INFO 302	機械学習基礎	2	100	春								●		●								
INFO 301	オペレーティングシステム	2	100	春	△				●			●	●									
INFO 316	ネットワークプログラミング	2	100	秋					●			●										
INFO 314	データベース	2	100	春	□				●				●									
INFO 300	アルゴリズムとデータ構造	2	100	春	△				●			●	●									
INFO 315	ネットワーク技術Ⅱ	2	100	春	△□							●	●									
INFO 310	セキュアプログラミング	2	100	秋	△							●	●									
INFO 306	情報セキュリティマネジメント	2	100	秋	△				●			●	●									
MATH 300	代数学Ⅱ	2	100	春					●		●		●									
B A 313	企業講義	2	100	春					●												●	
EEE 300	モバイルシステム総合研究	2	100	秋(集中)	△				●			●										
INFO 304	ゲームアニメーションプログラミング	2	100	秋	△				●			●										

凡例 開講期 (集中): 集中開講

履修条件 ●: 必修科目 ◆: 必修選択科目 無印: 選択科目

他学科受講 ○: 他学科受講可 △: 工学部生のみ受講可 ㊦: デザインサイエンス学科教職課程受講者のみ受講可

□: 高等学校1種(情報)ダブル免許プログラム受講生のみ受講可

科目記号／番号	授業科目名	単位	授業時間(分)	開講期	履修条件	他学科受講	備考	授業を通して修得できる力												
								知識・理解		汎用的技能				態度・志向性						
								多文化・異文化	文化・社会・自然	コミュニケーションスキル	数量的スキル	情報リテラシー	論理的思考力	問題解決力	自己管理能力	チームワーク	リーダーシップ	倫理観	社会的責任	生涯学習力
INFO 321	マルチメディア処理	2	100	秋		△□		●			●									
INFO 303	クラウドコンピューティング	2	100	秋		△		●			●									
INFO 319	プロジェクト研究A	2	100	春				●				●	●							
INFO 320	プロジェクト研究B	2	100	秋				●				●	●							
ENGR 305	システム工学実験	2	200	秋	●	□		●			●									
COPR 306	インターンシップⅠ	1	100	春秋(集中)					●			●	●							
COPR 310	インターンシップⅡ	1	100	春秋(集中)					●			●	●							
COPR 314	インターンシップⅢ	1	100	春秋(集中)					●			●	●							
COPR 318	インターンシップⅣ	1	100	春秋(集中)					●			●	●							
MATH 302	複素解析Ⅱ	2	100	春		㊦		●		●	●									
SUBP 313	数学科指導法Ⅲ	2	100	春					●			●								
SUBP 314	数学科指導法Ⅳ	2	100	秋					●			●								
INFO 311	ソフトウェア工学	2	100	秋							●	●								
INFO 309	数値解析プログラミング	2	100	春		㊦				●	●	●								
INFO 308	情報理論	2	100	春		△	4年次より履修可	●		●	●									
INFO 400	アルゴリズム応用	2	100	春		△		●			●	●								
INFO 401	ニューラルネットワーク	2	100	春		△		●		●		●								
MATH 400	幾何学Ⅱ	2	100	春				●		●	●									
ENGR 406	輪講A	2	100	春(集中)				●	●		●									
ENGR 407	輪講B	2	100	秋(集中)				●	●		●									
ENGR 402	卒業研究	4	—	春秋(集中)	●							●	●							●

【履修にあたって】

(1) 「卒業研究」は、1 セメスター目に0 単位、2 セメスター目に4 単位として履修登録されます。

(2) 「数学科指導法Ⅱ」は、教職課程(数学)の受講を許可された場合のみ履修できます。

7 工学部 デザインサイエンス学科 教育課程表

凡例 開講期 (集中): 集中開講

履修条件 ●: 必修科目 ◆: 必修選択科目 無印: 選択科目

他学科受講 ○: 他学科受講可 △: 工学部生のみ受講可 □: 中学校2種(技術)ダブル免許プログラム受講生のみ受講可

科目記号 / 番号	授業科目名	単 位	授 業 時 間 (分)	開 講 期	履 修 条 件	他 学 科 受 講	備 考	授業を通して修得できる力																
								知識・ 理解	汎用的技能				態度・志向性											
									多 文 化 ・ 異 文 化	文 化 ・ 社 会 ・ 自 然	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン ・ ス キ ル	数 量 的 ス キ ル	情 報 リ テ ラ シー	論 理 的 思 考 力	問 題 解 決 力	自 己 管 理 力	チ ーム ワ ーク	リ ー ダ ー シ ップ	倫 理 観	社 会 的 責 任	生 涯 学 習 力			
ユニバーシティ・スタンダード科目																								
ART 116	美術史	2	100	秋				●																
HIST 101	歴史(世界)	2	100	春										●										
HIST 102	歴史(日本)	2	100	秋										●										
PHIL 100	哲学	2	100	秋										●										
PHIL 200	科学史	2	100	秋				●																
ECON 100	経済学(国際経済を含む。)	2	100	春秋										●							●			
SOC 102	社会学	2	100	秋										●							●			
SOC 200	科学技術社会論	2	100	秋																	●			
BIOL 105	生物学入門	2	100	秋			2年次より履修可	●																
CHEM 103	化学入門	2	100	春				●																
ESP 100	環境科学	2	100	春秋			2年次より履修可														●			
INFO 101	情報科学入門	2	100	秋				●			●											●		
INFO 105	データ処理	2	100	春				●			●													
MATH 101	解析学入門	2	100	春秋							●													
MATH 107	数学入門	2	100	春							●													
MATH 110	代数学入門	2	100	春秋							●													
PHYS 101	物理学入門	2	100	春秋				●																
UNIV 103	自然科学アカデミックスキルズ(ライティング)	1	50	春							●													
UNIV 104	自然科学アカデミックスキルズ(リーディング)	1	50	春							●			●										
SCED 201	エネルギー科学	2	100	春				●																
INTD 114	プレゼンテーションスキル	2	100	秋							●	●	●											
PHIL 203	現代文化論	2	100	春				●	●															
CARE 300	キャリア・マネジメント	2	100	秋										●								●		
JPN 101	日本語表現 101	2	100	春							●													
ENG 101	ELF Introduction (A)	2	100	春秋	◆			●	●															
ENG 102	ELF Introduction (B)	2	100	秋春	◆			●	●															
ENG 103	ELF Introduction (C)	2	100	春秋	◆			●	●															
ENG 104	BELF 初級	2	100	秋春	◆				●															
ENG 105	ELF Communication for Teachers	2	100	春秋	◆			●	●															
ENG 201	ELF Foundation (A)	2	100	春秋	◆		1年次より履修可	●	●															
ENG 202	ELF Foundation (B)	2	100	秋春	◆		1年次より履修可	●	●															
ENG 203	ELF Foundation (C)	2	100	春秋	◆		1年次より履修可	●	●															
ENG 204	BELF 初中級	2	100	秋春	◆		1年次より履修可		●															
ENG 301	ELF & Global Communication (A)	2	100	春	◆		1年次より履修可	●	●															
ENG 302	ELF & Global Communication (B)	2	100	秋	◆		1年次より履修可	●	●															
ENG 303	ELF Academic Literacy 中級	2	100	春	◆		1年次より履修可	●	●		●													
ENG 304	BELF 中級	2	100	秋春	◆		1年次より履修可		●															
ENG 401	ELF & Global Leadership (A)	2	100	春	◆		2年次より履修可	●	●											●				
ENG 402	ELF & Global Leadership (B)	2	100	秋	◆		1年次より履修可	●	●											●				
ENG 403	ELF Academic Literacy 上級	2	100	春	◆		2年次より履修可	●	●		●													
ENG 404	BELF 上級	2	100	秋	◆		1年次より履修可		●															

凡例 開講期 (集中): 集中開講

履修条件 ●: 必修科目 ◆: 必修選択科目 無印: 選択科目

他学科受講 ○: 他学科受講可 △: 工学部生のみ受講可 □: 中学校2種(技術)ダブル免許プログラム受講生のみ受講可

科目記号 / 番号	授業科目名	単 位	授 業 時 間 (分)	開 講 期	履 修 条 件	他 学 科 受 講	備 考	授業を通して修得できる力												
								知識・ 理解	汎用的技能				態度・志向性							
									多 文 化 ・ 異 文 化	文 化 ・ 社 会 ・ 自 然	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン ス キ ル	数 量 的 ス キ ル	情 報 リ テ ラ シー	論 理 的 思 考 力	問 題 解 決 力	自 己 管 理 力	チ ーム ワ ーク	リ ー ダ ー シ ップ	倫 理 観	社 会 的 責 任
ENGR 303	工学倫理	1	50	春			3年次より履修可	●				●							●	
MASC 320	ユニバーサルデザイン	2	100	春		○								●						
MASC 301	起業プランニング	2	100	春		△					●	●	●							
MENG 300	金属加工実習	2	200	春		○□				●		●		●						
MENG 302	ドラフティング応用	1	150	春						●		●	●							
MASC 311	バイオメテックス	2	100	春		○			●			●	●							
SCED 300	自然科学実験	1	150	春					●		●									
SCED 301	ソフトエネルギー	2	100	春					●			●								
SUBP 313	数学科指導法Ⅲ	2	100	春						●			●							
SUBP 311	職業指導(工業)Ⅰ	2	100	春						●				●					●	
SUBP 303	技術科指導法Ⅲ	2	100	春						●			●							
MENG 301	デジタルファブリケーション演習	2	100	秋								●	●	●						
ENGR 311	デザインサイエンスセミナーⅠ	2	100	秋春(集中)	●							●	●	●						
MENG 305	メカニクス(材料)演習	1	50	秋							●		●	●						
MASC 307	デザイン思考	2	100	秋						●			●	●						
ENGR 315	木材加工	2	100	秋		□			●				●		●					
GLS 300	海外研修	2	200	秋(集中)			△			●			●		●					
COPR 308	インターンシップⅠ	1	100	春秋(集中)						●			●		●					
COPR 312	インターンシップⅡ	1	100	春秋(集中)						●			●		●					
COPR 316	インターンシップⅢ	1	100	春秋(集中)						●			●		●					
COPR 319	インターンシップⅣ	1	100	春秋(集中)						●			●		●					
MASC 314	プロダクトデザイン	2	100	秋		△			●				●						●	
MASC 308	デザインと経営	2	100	秋		△			●				●					●		
ACCT 300	管理会計	2	100	秋		△							●							
ENGR 313	メカトロニクス	2	100	秋		○			●		●	●								
ENGR 314	メカトロニクス演習	2	100	秋		○□			●			●	●							
MASC 319	モデリングとシミュレーション	2	100	秋		△			●		●		●							
MENG 303	マテリアルプロセッシング	2	100	秋		○						●	●							
MASC 310	都市環境デザイン	2	100	秋		○						●	●						●	
ENGR 312	電気回路演習	1	50	秋						●		●	●							
MASC 309	デジタル生産加工	2	100	秋		○			●		●									●
SUBP 314	数学科指導法Ⅳ	2	100	秋						●			●							
SUBP 312	職業指導(工業)Ⅱ	2	100	秋						●				●					●	
SUBP 304	技術科指導法Ⅳ	2	100	秋						●			●							
MATH 400	幾何学Ⅱ	2	100	春					●		●		●							
ENGR 405	デザインサイエンスセミナーⅡ	2	100	春秋(集中)	●							●		●		●				
ENGR 403	卒業プロジェクトⅠ	2	-	春秋(集中)	●							●	●	●						
ENGR 404	卒業プロジェクトⅡ	2	-	秋春(集中)	●							●	●	●						

【履修にあたって】

(1)「数学科指導法Ⅱ」は、教職課程(数学)の受講を許可された場合のみ履修できます。