

■ 2018年度入学 水準別コア科目表 ■

学部2年次水準

<b>人文社会科学部専門科目(HS)</b>	EDSC2104	基礎化学実験	EDPF2104	生徒指導(進路指導の理論及び方法を含む。)	SCMA2112	関数論入門	
<b>言語文化学科・基盤科目(HSLX)</b>	EDSC2105	応用生物学	EDPF2105	教育課程の意義と方法	SCMA2113	数理論理学	
HSLX2101	EDSC2106	生物学実験	EDPF2106	教育の方法及び技術	<b>数学科(創造理学コース)(SCMS)</b>		
HSLX2102	EDSC2107	地学実験	EDPF2107	教育相談	SCMS2101	微分積分学Ⅱ	
HSLX2103	EDSC2108	自然観察フィールドワーク	EDPF2108	特別活動論	SCMS2102	微分積分学Ⅲ	
HSLX2104	学校教員養成課程教科教育学専攻音楽教育専修(EDME)		EDPF2109	道徳指導論	SCMS2103	ベクトル解析Ⅰ	
<b>経済学科(HSED)</b>			EDPF2110	生徒指導(養護教諭)	SCMS2104	ベクトル解析Ⅱ	
HSED2101	EDME2101	指揮法	<b>教科教育法(中高)(EDTH)</b>			SCMS2105	実解析学入門
HSED2102	EDME2102	音楽史(日本の伝統音楽及び諸民族の音楽を含む。)	EDTH2101	国語科教育法Ⅱ	SCMS2106	線型代数学Ⅲ	
<b>教育学部専門科目(ED)</b>			EDTH2102	国語科教育法Ⅲ	SCMS2107	集合・位相	
学校教員養成課程発達教育学専攻教育心理学専修(EDEP)			EDTH2103	社会科教育法Ⅱ	SCMS2108	集合・位相演習	
EDEP2101	EDME2103	合唱	EDTH2104	社会科教育法Ⅲ(地理歴史分野)	SCMS2109	代数学入門	
EDEP2102	EDME2104	合奏	EDTH2105	数学科教育法Ⅱ	SCMS2110	代数学入門演習	
学校教員養成課程発達教育学専攻幼児教育専修(EDEC)			EDTH2106	数学科教育法Ⅲ	SCMS2111	位相数学入門	
EDEC2101	EDME2105	鍵盤楽器(伴奏法を含む。)	EDTH2107	理科教育法Ⅱ	SCMS2112	関数論入門	
EDEC2102	学校教員養成課程教科教育学専攻美術教育専修(EDAE)		EDTH2108	理科教育法Ⅲ	SCMS2113	数理論理学	
EDEC2103	EDAE2101	絵画論(映像メディア表現を含む。)	EDTH2109	音楽科教育法Ⅱ	SCMS2114	科学英語表現Ⅰ	
EDEC2104	EDAE2102	彫刻論	EDTH2110	音楽科教育法Ⅲ	SCMS2115	科学英語表現Ⅱ	
学校教員養成課程初等学習開発学専攻(EDEL)			EDTH2111	美術科教育法Ⅱ	<b>物理学科(SCPH)</b>		
EDEL2101	EDAE2103	デザイン実験	EDTH2112	美術科教育法Ⅲ	SCPH2101	電磁気学Ⅰ	
EDEL2102	EDAE2104	デザイン技法	EDTH2113	保健体育科教育法Ⅱ	SCPH2102	電磁気学Ⅱ	
学校教員養成課程養護教育専攻(EDSH)			EDTH2114	保健体育科教育法Ⅲ	SCPH2103	熱力学	
EDSH2101	EDAE2105	美術史概論(鑑賞並びに日本の伝統美術及びアジアの美術を含む。)	EDTH2115	保健科教育法Ⅱ	SCPH2104	解析力学	
EDSH2102	学校教員養成課程教科教育学専攻保健体育教育専修(EDHP)		EDTH2116	保健科教育法Ⅲ	SCPH2105	物理数学Ⅰ	
EDSH2103	EDHP2101	体育実技	EDTH2117	技術科教育法Ⅱ	SCPH2106	物理学演習ⅡA	
EDSH2104	EDHP2102	ダンス	EDTH2118	技術科教育法Ⅲ	SCPH2107	物理学演習ⅡB	
EDSH2105	EDHP2103	運動学(運動方法学を含む。)	EDTH2119	家庭科教育法Ⅱ	SCPH2108	物理実験学Ⅰ	
EDSH2106	EDHP2104	運動生理学	EDTH2120	家庭科教育法Ⅲ	SCPH2109	物理学実験Ⅱ	
学校教員養成課程特別支援教育専攻(EDSP)			EDTH2121	英語科教育法Ⅱ	<b>物理学科(創造理学コース)(SCPS)</b>		
EDSP2101	EDHP2105	体育・スポーツ心理学	EDTH2122	英語科教育法Ⅲ	SCPS2101	電磁気学Ⅰ	
EDSP2102	EDHP2106	体育・スポーツ経営学	EDTH2123	書道科教育法Ⅰ	SCPS2102	電磁気学Ⅱ	
EDSP2103	学校教員養成課程教科教育学専攻技術教育専修(EDTC)		EDTH2124	情報科教育法Ⅰ	SCPS2103	熱力学	
EDSP2104	EDTC2101	機械工作実習(機械に関する包括的な理論を含む。)	<b>理学部専門科目(SC)</b>			SCPS2104	解析力学
学校教員養成課程特別支援教育専攻(EDSP)			<b>理系基礎科目(SCFE)</b>			SCPS2105	物理数学Ⅰ
EDSP2101	EDTC2102	電気工作実習	SCFE2901	物理学実験	SCPS2106	物理学演習ⅡA	
EDSP2102	EDTC2103	栽培実習(栽培に関する包括的な理論を含む。)	SCFE2902	地学実験	SCPS2107	物理学演習ⅡB	
EDSP2103	EDTC2104	情報処理基礎実習(情報基礎に関する包括的な理論を含む。)	<b>数学科(SCMA)</b>			SCPS2108	物理実験学Ⅰ
EDSP2104	EDTC2105	木材加工実習(木材加工に関する包括的な理論を含む。)	SCMA2101	微分積分学Ⅱ	SCPS2109	物理学実験Ⅱ	
学校教員養成課程教科教育学専攻国語教育専修(EDJL)			SCMA2102	微分積分学Ⅲ	SCPS2110	科学英語表現Ⅰ	
EDJL2101	EDTC2106	金属加工実習(金属加工に関する包括的な理論と製図法を含む。)	SCMA2103	ベクトル解析Ⅰ	SCPS2111	科学英語表現Ⅱ	
EDJL2102	EDTC2107	情報処理応用実習	SCMA2104	ベクトル解析Ⅱ	<b>化学科(SCCH)</b>		
EDJL2103	学校教員養成課程教科教育学専攻家庭科教育専修(EDHE)		SCMA2105	実解析学入門	SCCH2101	量子化学Ⅰ	
EDJL2104	EDHE2101	食物学Ⅱ	SCMA2106	線型代数学Ⅲ	SCCH2102	化学熱力学Ⅰ	
EDJL2105	EDHE2102	家庭経営学(家族関係学及び家庭経済学を含む。)	SCMA2107	集合・位相	SCCH2103	有機化学Ⅲ	
学校教員養成課程教科教育学専攻数学教育専修(EDMT)			SCMA2108	集合・位相演習	SCCH2104	有機化学Ⅳ	
EDMT2101	EDHE2103	住居学(製図を含む。)	SCMA2109	代数学入門	SCCH2105	基礎生化学	
EDMT2102	EDHE2104	調理学基礎実習	SCMA2110	代数学入門演習	SCCH2106	代謝生化学	
EDMT2103	EDHE2105	食物学応用実験	SCMA2111	位相数学入門	SCCH2107	無機化学Ⅰ	
EDMT2104	EDHE2106	被服学(被服製作実習を含む。)	<b>教職に関する科目(EDPF)</b>				
学校教員養成課程教科教育学専攻理科教育専修(EDSC)			EDPF2101	教育実習Ⅰ(初等)			
EDSC2101	EDEN2101	英語表現スキルズⅡ	EDPF2102	教育実習Ⅰ(中等)			
EDSC2102	EDEN2102	英語文法論Ⅰ	EDPF2103	養護実習Ⅰ			
EDSC2103	EDEN2103	英米文学入門					

■ 2018年度入学 水準別コア科目表 ■

学部2年次水準

SCCH2108	溶液化学	SCGS2105	地球科学実験 I	AGAL2102	有機化学	ENME2102	物理・化学実験
SCCH2109	論文演習	SCGS2106	地球科学野外実習 II	AGAL2103	生化学A	ENME2103	機械材料 I
<b>化学科(創造理学コース)(SCCS)</b>		SCGS2107	科学英語表現 I	AGAL2104	細胞生物学	ENME2104	熱力学 I
SCCS2101	量子化学 I	SCGS2108	科学英語表現 II	AGAL2105	分子生物学	ENME2105	電気電子工学 I
SCCS2102	化学熱力学 I	<b>農学部専門科目(AG)</b>		AGAL2106	応用生命科学実験 1	ENME2106	プログラミング演習
SCCS2103	有機化学 III	生物資源科学科(植物バイオサイエンスコース)(AGPB)		AGAL2107	生化学B	ENME2107	機械力学 I
SCCS2104	有機化学 IV	AGPB2101	園芸科学	AGAL2108	応用生命科学実験 2	ENME2108	応用数学 I
SCCS2105	基礎生化学	AGPB2102	植物生理学	<b>工学部専門科目(EN)</b>		ENME2109	応用数学 II
SCCS2106	代謝生化学	AGPB2103	作物学	<b>機械工学科(宇宙・環境コース)(ENMA)</b>		ENME2110	機械工学演習 II
SCCS2107	無機化学 I	AGPB2104	植物医科学	ENMA2101	電磁気学	ENME2111	キャンパスワーク
SCCS2108	溶液化学	AGPB2105	土壌微生物学	ENMA2102	物理・化学実験	ENME2112	現代物理
SCCS2109	論文演習	AGPB2106	分子生物学	ENMA2103	機械材料 I	ENME2113	機械材料 II
SCCS2110	科学英語表現 I	AGPB2107	有機化学概論	ENMA2104	熱力学 I	ENME2114	機械力学 II
SCCS2111	科学英語表現 II	AGPB2108	農場実習	ENMA2105	電気電子工学 I	ENME2115	材料加工学
<b>生物科学科(SCBI)</b>		AGPB2109	生化学概論	ENMA2106	プログラミング演習	ENME2116	電気電子工学 II
SCBI2101	生化学	AGPB2110	植物バイオサイエンス実験 I	ENMA2107	機械力学 I	ENME2117	熱力学 II
SCBI2102	発生生物学 I	<b>生物資源科学科(木質科学コース)(AGWS)</b>		ENMA2108	応用数学 I	ENME2118	確率・統計
SCBI2103	生化学演習	AGWS2101	木材組織学	ENMA2109	応用数学 II	<b>電気電子工学科(情報エレクトロニクスコース)(ENEJ)</b>	
SCBI2104	分子生物学演習	AGWS2102	技術者倫理	ENMA2110	機械工学演習 II	ENEJ2101	現代物理
SCBI2105	細胞生物学演習	AGWS2103	木質科学実習	ENMA2111	キャンパスワーク	ENEJ2102	物理・化学実験
SCBI2106	バイオインフォマティクス演習	AGWS2104	有機化学概論	ENMA2112	現代物理	ENEJ2103	電磁気学 II
SCBI2107	生物科学論文演習 I	AGWS2105	木質機能科学	ENMA2113	機械材料 II	ENEJ2104	電気回路 II
SCBI2108	生物科学基礎実験	AGWS2106	高分子科学	ENMA2114	機械力学 II	ENEJ2105	電子回路 I
SCBI2109	生化学基礎実験	AGWS2107	木質化学実験	ENMA2115	材料加工学	ENEJ2106	プログラミング
<b>生物科学科(創造理学コース)(SCBS)</b>		AGWS2108	生化学概論	ENMA2116	電気電子工学 II	ENEJ2107	熱統計力学
SCBS2101	生化学	AGWS2109	基礎木質材料学	ENMA2117	熱力学 II	ENEJ2108	確率統計
SCBS2102	発生生物学 I	AGWS2110	木材化学	ENMA2118	確率・統計	ENEJ2109	情報エレクトロニクス実験 I
SCBS2103	生化学演習	AGWS2111	情報処理演習	<b>機械工学科(知能・材料コース)(ENMI)</b>		ENEJ2110	電子回路 II
SCBS2104	分子生物学演習	AGWS2112	木質化学実験	ENMI2101	電磁気学	ENEJ2111	電気電子計測
SCBS2105	細胞生物学演習	<b>生物資源科学科(地域生態環境科学コース)(AGES)</b>		ENMI2102	物理・化学実験	<b>電気電子工学科(エネルギー・電子制御コース)(ENEE)</b>	
SCBS2106	バイオインフォマティクス演習	AGES2101	植物生理学	ENMI2103	機械材料 I	ENEE2101	現代物理
SCBS2107	生物科学論文演習 I	AGES2102	有機化学概論	ENMI2104	熱力学 I	ENEE2102	物理・化学実験
SCBS2108	生物科学基礎実験	AGES2103	土壌圏科学	ENMI2105	電気電子工学 I	ENEE2103	電磁気学 II
SCBS2109	生化学基礎実験	AGES2104	環境リスク論	ENMI2106	プログラミング演習	ENEE2104	電気回路 II
SCBS2110	科学英語表現 I	AGES2105	野生植物分類学	ENMI2107	機械力学 I	ENEE2105	電子回路 I
SCBS2111	科学英語表現 II	AGES2106	環境基礎実験	ENMI2108	応用数学 I	ENEE2106	プログラミング
<b>地球科学科(SCGE)</b>		AGES2107	基礎生態学	ENMI2109	応用数学 II	ENEE2107	熱統計力学
SCGE2101	地球ダイナミクス概論 I	AGES2108	環境フィールドワーク I	ENMI2110	機械工学演習 II	ENEE2108	電子回路 II
SCGE2102	生物環境科学概論 I	AGES2109	森林環境水文学	ENMI2111	キャンパスワーク	ENEE2109	電気電子計測
SCGE2103	地球ダイナミクス概論 II	<b>生物資源科学科(農食コミュニティデザインコース)(AGCD)</b>		ENMI2112	現代物理	ENEE2110	電磁波工学
SCGE2104	生物環境科学概論 II	AGCD2101	農と食の哲学	ENMI2113	機械材料 II	ENEE2111	応用電気回路
SCGE2105	地球科学実験 I	AGCD2102	農と食の経済学	ENMI2114	機械力学 II	ENEE2112	エネルギー・電子制御実験 I
SCGE2106	地球科学野外実習 II	AGCD2103	実践農学演習 II	ENMI2115	材料加工学	<b>電子物質科学科(電子物理デバイスコース)(ENDE)</b>	
<b>地球科学科(創造理学コース)(SCGS)</b>		AGCD2104	農山村デザイン演習 I	ENMI2116	電気電子工学 II	ENDE2101	現代物理
SCGS2101	地球ダイナミクス概論 I	AGCD2105	農村福祉論	ENMI2117	熱力学 II	ENDE2102	物理・化学実験
SCGS2102	生物環境科学概論 I	AGCD2106	農村資源計画学	ENMI2118	確率・統計	ENDE2103	電磁気学 II
SCGS2103	地球ダイナミクス概論 II	<b>応用生命科学科(AGAL)</b>		<b>機械工学科(光電・精密コース)(ENME)</b>		ENDE2104	電気回路 II
SCGS2104	生物環境科学概論 II	AGAL2101	分析化学 I	ENME2101	電磁気学	ENDE2105	基礎電子回路



■ 2018年度入学 水準別コア科目表 ■

学部2年次水準

ENDE2106	固体物理 I	数理システム工学科 (ENSE)				
ENDE2107	電磁気学Ⅲ	ENSE2101	物理・化学実験			
ENDE2108	電気回路Ⅲ	ENSE2102	応用数学 I			
ENDE2109	固体物理Ⅱ	ENSE2103	モデリング I			
ENDE2110	アナログ電子回路	ENSE2104	環境システム工学			
ENDE2111	電子物理デバイス工学実験 I	情報学部専門科目 (IN)				
電子物質科学科(材料エネルギー化学コース) (ENDM)		学部共通科目 (INCM)				
ENDM2101	現代物理	INCM2101	情報倫理と法			
ENDM2102	物理・化学実験	INCM2102	情報学方法論			
ENDM2103	電磁気学Ⅱ	情報科学科 (INIC)				
ENDM2104	電気回路Ⅱ	INIC2101	離散数学			
ENDM2105	X線回折・結晶科学	INIC2102	情報理論			
ENDM2106	固体化学	INIC2103	数理論理			
ENDM2107	物質合成工学	INIC2104	アルゴリズムとデータ構造 I -CS			
ENDM2108	有機材料基礎	INIC2105	論理回路			
ENDM2109	電気化学基礎	INIC2106	アルゴリズムとデータ構造Ⅱ			
ENDM2110	材料エネルギー化学実験 I	INIC2107	プログラミング方法論			
化学バイオ工学科(環境応用化学コース) (ENCA)		INIC2108	コンピュータ設計 I			
ENCA2101	電磁気学	INIC2109	オートマトンと計算理論			
ENCA2102	物理・化学実験	INIC2110	コンピュータネットワーク			
ENCA2103	物理化学Ⅱ	行動情報学科 (INBI)				
ENCA2104	有機化学Ⅰ	INBI2101	アルゴリズムとデータ構造基礎			
ENCA2105	無機化学Ⅰ	INBI2102	データ処理プログラミング			
ENCA2106	環境化学	INBI2103	データベース論			
ENCA2107	環境応用化学演習Ⅰ	INBI2104	情報システム基礎演習			
ENCA2108	熱統計力学	INBI2105	データ分析応用論			
ENCA2109	有機化学Ⅱ	INBI2106	経営のしくみ			
ENCA2110	無機化学Ⅱ	INBI2107	ビジネス計画論			
ENCA2111	物質循環化学	INBI2108	ユーザビリティ設計・評価論			
ENCA2112	移動現象論Ⅰ	INBI2109	Webシステム設計演習			
ENCA2113	環境応用化学実験Ⅰ	INBI2110	データ分析応用演習			
ENCA2114	環境応用化学演習Ⅱ	INBI2111	情報資産構築論			
化学バイオ工学科(バイオ応用工学コース) (ENCB)		情報社会学科 (INSI)				
ENCB2101	生物学Ⅰ	INSI2101	社会調査法			
ENCB2102	物理化学Ⅱ	地域創造学環専門科目 (RD)				
ENCB2103	移動現象論Ⅰ	学環共通科目 (RDCM)				
ENCB2104	有機化学Ⅰ	RDCM2101	フィールドワークⅡA			
ENCB2105	無機化学Ⅰ	RDCM2102	フィールドワークⅡB			
ENCB2106	材料物性基礎	RDCM2103	地域創造演習ⅡA			
ENCB2107	生体分子化学Ⅰ	RDCM2104	地域創造演習ⅡB			
ENCB2108	高分子物理化学					
ENCB2109	生物化学					
ENCB2110	移動現象論Ⅱ					
ENCB2111	生物学Ⅱ					
ENCB2112	化学・生物実験					
ENCB2113	高分子科学					
ENCB2114	有機化学Ⅱ					
ENCB2115	無機化学Ⅱ					