

## 令和6年度工学科学研究科カリキュラム表

1. 担当教員名を（ ）で囲んであるものは非常勤講師を示す。
2. 履修区分欄の●印は必修科目、☆印は選択必修科目、○印は選択科目を示す。
3. 授業科目の開講時期については、週授業時間数欄の春・秋に表示があるものはセメスター制による開講科目、①～④に表示があるものはクォーター制による開講科目を示す。  
週授業時間数欄の「春」は春学期、「秋」は秋学期、「①」は第1クォーター、「②」は第2クォーター、「③」は第3クォーター、「④」は第4クォーターを示す。
4. 合格再履欄に※がある授業科目については、既に合格した学生の再度の履修を認める。
5. 本表は、教育の改善・向上のために変更することがある。

博士前期課程

(1) 専攻共通科目

カリキュラム表

授業科目	英文授業科目名	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分		週授業時間数				備考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						バイオベース以外	バイオベース	1～2年次								
								春		秋						
								①	②	③	④					
数理科学特論 I a	Mathematical Sciences Ia		奥山裕介	1	講義	○	○	2				「数理科学特論 I」既修得者は履修不可	電・情・機物・機設			※
数理科学特論 I b	Mathematical Sciences Ib		武石拓也	1	講義	○	○	2				「数理科学特論 I」既修得者は履修不可	電・情・機物・機設			※
数理科学特論 II a	Mathematical Sciences Iia		森 隆大	1	講義	○	○	2				「数理科学特論 II」既修得者は履修不可	電・情・機物・機設			※
数理科学特論 II b	Mathematical Sciences Iib		峯 拓矢	1	講義	○	○	2				「数理科学特論 II」既修得者は履修不可	電・情・機物・機設			※
数理応用代数	Algebra and its Applications		奥山裕介	2	講義	○	○			2		本学学部科目「数理応用代数」既修得者は履修不可。	電・情・機物(必修)・機設(必修)			※
数理応用幾何	Geometry and its Applications		井川 治	2	講義	○	○			2		本学学部科目「数理応用幾何」既修得者は履修不可。	電・情・機物(必修)・機設(必修)			※
数理応用解析	Mathematical Analysis and its Applications		武石拓也	2	講義	○	○			2		本学学部科目「数理応用解析」既修得者は履修不可。	電・情・機物(必修)・機設(必修)			※
データサイエンスの数理	Mathematics for Data Science		磯崎泰樹	2	講義	○	○			2		本学学部科目「数理応用統計」又は「データサイエンスの数理」既修得者は履修不可。	電・情・機物(必修)・機設(必修)	※	※	
代数学セミナー	Seminar on algebra		奥山裕介	2	講義・演習	○	○	2				西暦奇数年開講	電・情・機物・機設			※
幾何学セミナー	Seminar on geometry		井川 治・某	2	講義・演習	○	○	2				西暦偶数年開講	電・情・機物・機設	※	※	
解析学セミナー	Seminar on analysis		峯 拓矢・武石拓也	2	講義・演習	○	○	2				西暦奇数年開講	電・情・機物・機設	※	※	
確率論セミナー	Seminar on probability theory		磯崎泰樹・森隆大	2	講義・演習	○	○	2				西暦偶数年開講	電・情・機物・機設	※	※	

数理・デジタルイノベーション科目

授 業 科 目	英文授業科目名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履
						バイオ ベース 以外	バイオ ベース	1～2年次								
								春		秋						
								①	②	③	④					
数 理 ・ デ ジ タ ル イ ノ ベ ー シ ョ ン 科 目	人工知能（機械学習）応用論 I	Artificial Intelligence (Machine Learning) Applied Theory I	(趙 強福)・(白 寅天)・ (渡部有隆)・ (富岡洋一)・ (齋藤 寛)・(奥山祐市)	2	講義・ 演習	○	○	2						※	※	
	人工知能（機械学習）応用論 II	Artificial Intelligence (Machine Learning) Applied Theory II	(小平行秀)・(Liu Yong)・ (渡部 有隆)・(Rage Uday)・(Markov Konstantin)・(白寅天)・ (富岡 洋一)・(Abderazek Ben)	2	講義・ 演習	○	○		2					※	※	
	IoTシステム構成論	IoT System Configuration Theory	(川本康貴)	2	講義・ 演習	○	○	2						※	※	
	産業応用システム論Ⅰ（ブ ロックチェーン・システム）	Industrial application system theory I (Blockchain system)	(川本康貴)	1	講義・ 演習	○	○		2					※	※	
	産業応用システム論Ⅱ（ス マート・モビリティ）	Industrial application system theory II (Smart mobility)	(木内一也)	1	講義・ 演習	○	○		2					※	※	
	産業応用システム論Ⅲ（シス テム製品開発概論）	Industrial application system theory III (Introduction of system product development)	北村 裕之	1	講義・ 演習	○	○		2					※	※	

授 業 科 目	英文授業科目名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履								
						ハイ オ ベ ー ス 以 外	ハイ オ ベ ー ス	1～2年次																
								春		秋														
								①	②	③	④													
Academic Writing	Academic Writing	a	某	1	講義	○	☆				2	2024年度開講せず			※	※								
		b	神澤克徳								2	応、材創、材制、物 合、機能、バ対象												
		c	神澤克徳								2	電、情、機物、機 設、建、デザ学、先 フア対象												
書くための英文法総仕上げ	English Grammar for Writing		深田 智	1	講義	○	☆		2						※	※								
Presentation Strategies	Presentation Strategies	a	サンドラ ヒーリ	1	講義	○	☆		2						※	※	※							
		b	某								2	2024年度開講せず												
		c	某								2	2024年度開講せず												
Technical English	Technical English	a	某	1	講義	○	☆		2			2024年度開講せず			※	※	※							
		b	(Wever, Steven)								2													
Business Communication	Business Communication		(Wever, Steven)	2	講義	○	☆		2						※	※	※							
English for International Conferences	English for International Conferences		深田 智	1	講義	○	☆	2							※	※	※							
TOEIC受験集中対策	Intensive TOEIC Preparation	a	林千恵子	1	講義	○	☆	2				a, bクラスは第1回授 業を合同で実施。 Moodle及び学務課 「授業関連連絡」で 教室を確認するこ と。 a, bクラスはレベル 別編成とする。授業 方法その他詳細に ついては、各クラス のMoodleでよく確認 した上で履修するこ と。			※	※								
		b	坪田 康																				※	※
		c	林千恵子																	2	TOEICスコア730点 未満の学生対象。 730点以上で受講を 希望する場合には 第1Qのクラスを受講 すること。		※	※
Media English: Listening, Reading and Discussion	Media English: Listening, Reading and Discussion		竹井智子	1	講義	○	☆		2			西暦偶数年開講			※	※	※							
Presentation English: Listening, Reading and Discussion	Presentation English: Listening, Reading and Discussion		坪田 康	1	講義	○	☆		2						※	※	※							
Academic Reading	Academic Reading	a	某	1	講義	○	☆		2			2024年度開講せず			※	※	※							
		b	竹井智子								2													
Content and Language Integrated Learning I	Content and Language Integrated Learning I		竹井智子	1	講義	○	☆		2			西暦奇数年開講			※	※	※							
Content and Language Integrated Learning II	Content and Language Integrated Learning II		某	1	講義	○	☆		2						※	※	※							
Content and Language Integrated Learning III	Content and Language Integrated Learning III		(Wever, Steven)	1	講義	○	☆		2						※	※	※							

英語科目

授 業 科 目	英文授業科目名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履		
						ハイオ ベース 以外	ハイオ ベース	1～2年次										
								春		秋								
								①	②	③	④							
学術・研究倫理	Academic and Research Ethics		秋富克哉・人見光太郎・来田宣幸・某	1	講義			2		2		集中 1Q・3Q(2回)開講、 1Q・3Qいずれか受講						
大学院生のためのメンタルヘルスとハラスメント	Mental Health and Harassment for Graduate Students		三好智子・(野村照夫)・某	1	講義					2						※		
高等教養講義	Advanced Liberal Arts Lecture		秋富克哉・伊藤翼斗・澤田美恵子・南 剛・吉川順子・深田智・林千恵子	1	講義	○	○			2						※	※	※
宗教文化論	The Study of Religious Culture		秋富克哉	2	講義	○	○	2								※	※	※
京の伝統工芸ー知 美 技 (課題解決セミナー)	Traditional Kyoto Art-Wisdom, Beauty and Technology(Problem-Solving Seminar)		澤田美恵子・深田 智・伊藤翼斗	2	講義・演習	○	○	2				集中 「京の伝統工芸ー知美技(課題解決セミナー1)」既修得者は履修不可				※	※	
科学技術と社会 (高等教養セミナー)	Science, Technology and Society (Advanced Liberal Arts Seminar)		秋富克哉	1	講義・演習	○	○			2		・本学学部科目「科学技術と社会(教養セミナー)」既修得者は履修不可。 ・「高等教養セミナー3」既修得者は履修不可				※	※	※
社会と経済 (高等教養セミナー)	Society and Economics (Advanced Liberal Arts Seminar)		人見光太郎・入江信一郎	1	講義・演習	○	○			2		・本学学部科目「社会と経済(教養セミナー)」既修得者は履修不可。 ・「高等教養セミナー5」既修得者は履修不可				※	※	※
科学と宗教 (高等教養セミナー)	Science and Religion (Advanced Liberal Arts Seminar)		秋富克哉・入江信一郎	1	講義・演習	○	○	2				・本学学部科目「科学と宗教(教養セミナー)」既修得者は履修不可。 ・「高等教養セミナー9」既修得者は履修不可				※	※	※
文化と社会 (高等教養セミナー)	Culture and Society (Advanced Liberal Arts Seminar)		山本以和子・吉川順子	1	講義・演習	○	○			2		2024年度不開講 「高等教養セミナー8」既修得者は履修不可				※	※	※
ポスト・グローバル化と社会 (高等教養セミナー)	Post-Globalization Society (Advanced Liberal Arts Seminar)		林千恵子	1	講義・演習	○	○	2				・本学学部科目「ポスト・グローバル社会を生きる(教養セミナー)」既修得者は履修不可。 ・「高等教養セミナー1」既修得者は履修不可				※	※	※
インタラクションと文学 (高等教養セミナー)	Interaction and Literature (Advanced Liberal Arts Seminar)		深田智・南 剛	1	講義・演習	○	○			2		「高等教養セミナー10」既修得者は履修不可				※	※	※
日本語文化学 (高等教養セミナー)	Japanese Language and Cultural Studies (Advanced Liberal Arts Seminar)		澤田美恵子・伊藤翼斗	1	講義・演習	○	○			2		「高等教養セミナー11」既修得者は履修不可				※	※	※
テキストと社会 (高等教養セミナー)	Text and Society (Advanced Liberal Arts Seminar)		竹井智子	1	講義・演習	○	○			2		・本学学部科目「テキストと社会(教養セミナー)」既修得者は履修不可。 ・「高等教養セミナー15」既修得者は履修不可				※	※	※

産業・社会・文化科目

授 業 科 目	英文授業科目名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履	
						バイオ ベース 以外	バイオ ベース	1～2年次									
								春		秋							
								①	②	③	④						
産業・ 社会・ 文化科目	生体行動科学特論	Science of Human Performance, Advanced	来田宣幸	2	講義	○	○	2				集中 2024年度限り廃止 予定		※			
	バイオメカニクス特論	Biomechanics, Advanced	芳田哲也・山下直之	2	講義	○	○			2		2024年度限り廃止 予定		※			
	環境化学特論	Environmental Chemistry, Advanced	布施泰朗・初雪	2	講義	○	☆			2			応・ 材創・ 材制・ 物合・ 機能・ バ	※	※	※	
	ビジネスエンジニアリング論	Study on Business Engineering	(関 航平)・(上田賢一)・ (小寺孝範)・(小林幸哉)・ (岡本一郎)・(神門 登)・ (渡加裕三)・(吉村典昭)・ (某)・(某)・(某)・(某)・ (某)	2	講義	○	○	2				集中			※	※	
	ビジネス・ファンダメンタル論	Study on Business Fundamentals	中 建介・湯村尚史・ 井本裕顕・(日下康成)・ (某)	2	講義	○	○	1	1			通年 集中				※	
	先端材料科学論	Advanced Materials Science	山下兼一・則未智久・熊田 陽一・高木知弘・麻生祐 司・西中浩之・(辻 理)・ (鈴木 彰)・(高須秀視)・ (沼田佳博)・(藤田静雄)・ (北出達也)・(Di Dawei)・ (日下康成)	2	講義	○	○	2								※	
	デザインリサーチ論	Design Research	某	2	講義・ 演習	○	○			4			2024年度開講せず				
	プロトタイピング論	Theory and Practice of Prototyping	SUSHI SUZUKI	2	講義	○	○				2		デザインセントリック エンジニアリングプロ グラム(dCEP)選択必 修科目				
	リーガルデザイン論	Legal design	日高一樹・(大西雅直)	2	講義						4		集中。履修制限あり デザインセントリック エンジニアリングプロ グラム(dCEP)選択必 修科目				
	ビジネスデザイン論	Business design	日高一樹・(某)	2	講義	○					2		集中。履修制限あり デザインセントリック エンジニアリングプロ グラム(dCEP)選択必 修科目				
特別 科目	インターンシップ I	Internship I	専攻関係教員	1	演習	○	☆	2	2			春・秋学期(2回)開 講、春秋いずれか受 講					
	インターンシップ II	Internship II	専攻関係教員	2	演習	○	☆	4	4			春・秋学期(2回)開 講、春秋いずれか受 講					
	グローバルインターンシップ I	Global Internship I	研究科長	1	演習	○	☆	2							※		
	グローバルインターンシップ II	Global Internship II	研究科長	2	演習	○	☆	4							※		

授 業 科 目	英文授業科目名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履
						バイオ ベース 以外	バイオ ベース	1～2年次								
								春		秋						
								①	②	③	④					
グローバルイノベーションプログラム I	Global Innovation Program I		SUSHI SUZUKI・多田羅景太	4	演習	○	☆			8				※	※	
グローバルイノベーションプログラム II	Global Innovation Program II		SUSHI SUZUKI・多田羅景太	4	演習	○	☆			8				※		
産学協働プロジェクト I	Academic-Industrial Collaboration Project I		桑原教彰・大谷章夫・(崔 童殷)	1	演習	○	○			2						※
産学協働プロジェクト II	Academic-Industrial Collaboration Project II		桑原教彰・大谷章夫	2	演習	○	○			4						※
国際協働プロジェクト	International Cooperation Project		高橋和生	1	実習	○	○			3				※	※	
プロジェクト・マネジメント	Project Management		国際センター長・(伊藤 衡)	2	講義	○	○			2				※		
IGP 知的財産権論	IGP Intellectual Property		国際センター長・(下村一石)	2	講義	○	○			2				※		
特別科目 ICT活用産業創出論	ICT-based Industry Creation Strategies		国際センター長・(染原俊朗)・(田口貢士)・(水越達也)	2	講義	○	○			2				※		
dCEPセッション(M) I	dCEP session (M) I		dCEP関係教員	2	演習	○	☆			8						
dCEPセッション(M) II	dCEP session (M) II		dCEP関係教員	2	演習	○	☆			8						
dCEPセッション(M) III	dCEP session (M) III		dCEP関係教員	2	演習	○	☆			8						

授 業 科 目	英文授業科目名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履
						バ イ オ ベ ー ス 以 外	バ イ オ ベ ー ス	1～2年次								
								春		秋						
								①	②	③	④					
dCEPセッション(M)IV	dCEP session (M) IV		dCEP関係教員	2	演習	○	☆				8	集中・履修定員有。 デザインセントリック エンジニアリングプロ グラム(dCEP)必修科 目 dCEPコース生のみ 履修可 2023年度以前の入 学者のみ履修可				

注1. 履修区分欄の☆印は選択必修科目（バイオベースマテリアル学専攻は2単位以上必修）、○は選択科目を示す。

博士前期課程  
 (2) 応用生物学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	教職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
バイオテクノロジー概論Ⅰ	Introduction to Biotechnology I	専攻関係教員	2	講義	○	2					※	※	※	※
バイオテクノロジー概論Ⅱ	Introduction to Biotechnology II	専攻関係教員	2	講義	○			2			※	※	※	※
生体分子機能学特論	Advanced Cell Signaling and Engineering	片岡孝夫	2	講義	○	4				西暦奇数年度開講	※	※		※
構造生物学特論	Advanced Structural Biology	志波智生・岸川淳一	2	講義	○			4		西暦奇数年度開講	※	※		※
染色体工学特論	Advanced Chromosome Engineering	吉田英樹	2	講義	○			2		西暦奇数年度開講	※	※	※	※
応用ゲノミクス特論	Advanced Applied Genomics	伊藤雅信・加藤容子	2	講義	○		4			西暦奇数年度開講	※	※		※
食品バイオテクノロジー特論	Advanced Food Biotechnology	井沢真吾	2	講義	○	4				西暦奇数年度開講		※		※
資源昆虫学特論	Advanced Applied Entomology	秋野順治・長岡純治	2	講義	○			2		西暦奇数年度開講 集中	※	※		※
昆虫工学特論	Advanced Insect Biotechnology	小谷英治・高木圭子	2	講義	○			2			※	※		※
昆虫生理機能学特論	Advanced Insect Physiology and Function	齊藤 準	2	講義	○			2		西暦偶数年度開講	※	※		※
生体機能学特論	Advanced Neuroscience	宮田清司・吉村亮一	2	講義	○	4				西暦偶数年度開講	※	※		※
植物分子工学特論	Advanced Plant Science and Molecular Engineering	半場祐子・北島佐紀人	2	講義	○			2		西暦偶数年度開講	※	※	※	※
進化ゲノム学特論	Advanced Evolutionary Genomics	高野敏行	2	講義	○	2				西暦奇数年度開講 集中	※	※		※
資源植物学特論	Advanced Applied Botany	堀元栄枝	2	講義	○			2		西暦偶数年度開講 集中	※	※		※
バイオメディカル学特論	Advanced Biomedical and Developmental Biology	野村真	2	講義	○			2		西暦偶数年度開講 集中	※	※	※	※
応用生物学インターンシップⅠ	Internship for Applied Biology I	専攻関係教員	6	演習	○	-	-			社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)				
応用生物学インターンシップⅡ	Internship for Applied Biology II	専攻関係教員	6	演習	○	-	-			社会人特別入試で合格し入学した者で、応用生物学インターンシップⅠ既修得者のみ履修可(通年)				
応用生物学特別実験及び演習Ⅰ	Seminar and Laboratory Work in Applied Biology, Advanced I	専攻関係教員	6	実験	●	9	9	1年次			※			
応用生物学特別実験及び演習Ⅱ	Seminar and Laboratory Work in Applied Biology, Advanced II	専攻関係教員	6	実験	●	9	9	2年次			※			
特別研究	Special Research	専攻関係教員										※		

博士前期課程  
 (3) 材料創製化学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
光電子材料化学	Materials Chemistry for Photo-Electronics	坂井 互・木梨憲司	2	講義	○	2					※	※	※	※
有機・高分子光物性工学	Optical Engineering of Organic Polymers	山雄健史・町田真二郎	2	講義	○		4				※	※	※	※
階層構造形成論	Hierarchical Structure Formation	藤原 進・橋本雅人・水口朋子	2	講義	○		4				※	※	※	※
分子機能設計	Molecular Design for Functional Materials	浅岡定幸	2	講義	○	4					※	※	※	※
素反応速度論	Kinetics and Dynamics of Elementary Reactions	一ノ瀬暢之・野々口斐之	2	講義	○	2					※	※	※	※
応用固体化学	Applied Solid State Chemistry	某	2	講義	○	2				2024年度開講せず	※	※	※	※
ガラス・アモルファス材料科学	Science and Technology of Glasses and Amorphous Materials	若杉 隆	2	講義	○	2					※	※	※	※
無機材料物性学	Physical Properties of Inorganic Materials	湯村尚史	2	講義	○			2		材料制御化学専攻と共通の開講科目	※	※	※	※
無機材料応用科学	Science and Application for Inorganic materials	菅原徹・朱文亮	2	講義	○			2		材料制御化学専攻と共通の開講科目	※	※	※	※
ナノ材料物性	Properties of Nanomaterials	櫻井伸一	2	講義	○				4		※	※	※	※
応用バイオ繊維科学	Applied Bio-related Fiber Science	青木隆史	2	講義	○			4			※	※	※	
材料創製化学セミナーⅠ	Seminar on Innovative Materials I	専攻長・(劉 貴生)	1	講義	○				1	集中			※	
材料創製化学セミナーⅡ	Seminar on Innovative Materials II	専攻長・(鷹木 洋)	1	講義	○				1	集中				
材料創製化学セミナーⅢ	Seminar on Innovative Materials III	専攻長・(徳留靖明)	1	講義	○				1	集中				
材料創製化学インターンシップⅠ	Internship for Innovative Materials I	専攻関係教員	6	演習	○	-			-	社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)				
材料創製化学インターンシップⅡ	Internship for Innovative Materials II	専攻関係教員	6	演習	○	-			-	社会人特別入試で合格し入学した者で、材料創製化学インターンシップⅠ既修得者のみ履修可(通年)				
材料創製化学特別実験及び演習Ⅰ	Seminar and Laboratory Work in Innovative Materials I	専攻関係教員	2	実験	●	6			6	1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
材料創製化学特別実験及び演習Ⅱ	Seminar and Laboratory Work in Innovative Materials II	専攻関係教員	2	実験	●	6			6	1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
材料創製化学特別実験及び演習Ⅲ	Seminar and Laboratory Work in Innovative Materials III	専攻関係教員	2	実験	●	6			6	2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
材料創製化学特別実験及び演習Ⅳ	Seminar and Laboratory Work in Innovative Materials IV	専攻関係教員	2	実験	●	6			6	2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
特別研究	Special Research	専攻関係教員										※		

博士前期課程

(4) 材料創製化学専攻 (トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース)  
カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	教 職	学 部	合 格 再 履
						1～2年次							
						春		秋					
						①	②	③	④				
光電子材料化学	Materials Chemistry for Photo-Electronics	坂井 互・木梨憲司	2	講義	☆K	2					※	※	
有機・高分子光物性工学	Optical Engineering of Organic Polymers	山雄健史・町田真二郎	2	講義	☆K		4			「高分子物性工学」または「有機・高分子光工学」の既修得者は履修不可	※	※	
階層構造形成論	Hierarchical Structure Formation	藤原 進・橋本雅人・水口朋子	2	講義	☆K		4			材料制御化学専攻と共通の開講科目	※	※	
分子機能設計	Molecular Design for Functional Materials	浅岡定幸	2	講義	☆K	4					※	※	
素反応速度論	Kinetics and Dynamics of Elementary Reactions	一ノ瀬暢之・野々口斐之	2	講義	☆K	2					※	※	
応用固体化学	Applied Solid State Chemistry	某	2	講義	☆K	2				2024年度開講せず	※	※	
ガラス・アモルファス材料科学	Science and Technology of Glasses and Amorphous Materials	若杉 隆	2	講義	☆K	2					※	※	
無機材料物性学	Physical Properties of Inorganic Materials	湯村尚史	2	講義	☆K			2		材料制御化学専攻と共通の開講科目	※	※	
無機材料応用科学	Science and Application for Inorganic materials	菅原徹・朱文亮	2	講義	☆K			2		材料制御化学専攻と共通の開講科目	※	※	
ナノ材料物性	Properties of Nanomaterials	櫻井伸一	2	講義	☆K				4		※	※	
応用バイオ繊維科学	Applied Bio-related Fiber Science	青木隆史	2	講義	☆K			4			※		
Science and Technology of Composite Materials	Science and Technology of Composite Materials	専攻関係教員	2.5	講義・演習・実験	☆P	2.5				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Science and Technology of Functional Materials	Science and Technology of Functional Materials	専攻関係教員	2.5	講義・演習	☆P	2.5				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Technology of Polymeric Materials	Technology of Polymeric Materials	専攻関係教員	2.5	講義・演習・実験	☆P	2.5				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
High-performance fibers for composites, sportswear and protection	High-performance fibers for composites, sportswear and protection	専攻関係教員	1.5	講義・演習	☆P			1.5		集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Materials and Characterization for Micro and Nanotechnologies	Materials and Characterization for Micro and Nanotechnologies	専攻関係教員	2	講義・実験	☆P			2		集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Materials for mechanical industries	Materials for mechanical industries	専攻関係教員	1.5	講義・演習・実験	☆P			1.5		集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Physical chemistry of dispersed systems	Physical chemistry of dispersed systems	専攻関係教員	1.5	講義・演習	☆P			1.5		集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	教 職	学 部	合 格 再 履
						1～2年次							
						春		秋					
						①	②	③	④				
Metal forming technologies	Metal forming technologies	専攻関係教員	1.5	講義・演習・実験	☆P	1.5				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Internship/Professional training	Internship/Professional training	専攻関係教員	2	演習	☆P	4				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Materials for Advanced Manufacturing II	Materials for Advanced Manufacturing II	専攻関係教員	1	講義	☆P	1				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Materials & Design	Materials & Design	専攻関係教員	2.5	講義	☆P	2.5				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Materials Forming	Materials Forming	専攻関係教員	2.5	講義	☆P	2.5				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Surface science and technology	Surface science and technology	専攻関係教員	1.5	講義	☆P	1.5				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
材料創製化学セミナー I	Seminar on Innovative Materials I	専攻長・(劉 貴生)	1	講義	☆S		1			集中			
材料創製化学セミナー II	Seminar on Innovative Materials II	専攻長・(鷹木 洋)	1	講義	☆S	1				集中			
材料創製化学セミナー III	Seminar on Innovative Materials III	専攻長・(徳留靖明)	1	講義	☆S		1			集中			
材料創製化学特別実験及び演習 I D	Seminar and Laboratory Work in Innovative Materials I D	専攻関係教員	4	実験	●	12	12			1年次、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、 春秋いずれか受講			
材料創製化学特別実験及び演習 II D	Seminar and Laboratory Work in Innovative Materials II D	専攻関係教員	4	実験	●	12	12			1年次、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、 春秋いずれか受講			
材料創製化学特別実験及び演習 III D	Seminar and Laboratory Work in Innovative Materials III D	専攻関係教員	4	実験	●	12	12			2年次、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、 春秋いずれか受講			
材料創製化学特別実験及び演習 IV D	Seminar and Laboratory Work in Innovative Materials IV D	専攻関係教員	4	実験	●	12	12			2年次、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、 春秋いずれか受講			
特別研究	Special Research	専攻関係教員											

博士前期課程  
 (5) 材料制御化学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
熱・統計物理学	Thermal Physics and Statistical Physics	八尾晴彦	2	講義	○			2			※	※	※	※
階層構造形成論	Hierarchical Structure Formation	藤原 進・橋本雅人・水口朋子	2	講義	○		4			材料創製化学専攻と共通の開講科目	※	※	※	※
繊維システム論	Textile Processes, Advanced	田中克史・(高崎 緑)	2	講義	○	2					※	※	※	※
高分子物性論	Molecular Engineering of Polymers	則末智久・中西英行	2	講義	○	2					※	※	※	※
高分子構造・力学	Polymer Structure and Mechanics	西川幸宏	2	講義	○	2					※	※	※	※
原子分子物理化学	Atomic and Molecular Physical Chemistry	高廣克己・細川三郎	2	講義	○			4			※	※	※	※
無機構造材料科学	Science of Inorganic Structural Materials	ペッツォッティ,G・マリン,E	2	講義	○			2			※	※	※	※
無機材料物性学	Physical Properties of Inorganic Materials	湯村尚史	2	講義	○			2		材料創製化学専攻と共通の開講科目	※	※	※	※
無機材料応用科学	Science and application for inorganic materials	菅原徹・朱文亮	2	講義	○			2		材料創製化学専攻と共通の開講科目	※	※	※	※
ナノ材料物性	Properties of Nanomaterials	櫻井伸一	2	講義	○			4			※	※	※	※
バイオベースポリマー	Bio-based Polymers	田中知成	2	講義	○	4					※	※	※	
材料制御化学セミナーⅠ	Seminar on Material's Properties Control Ⅰ	専攻長・(劉 貴生)	1	講義	○			1	集中		※			
材料制御化学セミナーⅡ	Seminar on Material's Properties Control Ⅱ	専攻長・(遠藤慶徳)・(安田和也)・(向山昂)・(田中康行)・(梶田伸彦)	1	講義	○			1	集中					
材料制御化学セミナーⅢ	Seminar on Material's Properties Control Ⅲ	専攻長・(某)	1	講義	○			1	集中					
材料制御化学インターンシップⅠ	Internship for Material's Properties Control Ⅰ	専攻関係教員	6	演習	○	-		-	社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)					
材料制御化学インターンシップⅡ	Internship for Material's Properties Control Ⅱ	専攻関係教員	6	演習	○	-		-	社会人特別入試で合格し入学した者で、材料制御化学インターンシップⅠ既修得者のみ履修可(通年)					
材料制御化学特別実験及び演習Ⅰ	Seminar and Laboratory Work in Material's Properties Control Ⅰ	専攻関係教員	2	実験	●	6		6	1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
材料制御化学特別実験及び演習Ⅱ	Seminar and Laboratory Work in Material's Properties Control Ⅱ	専攻関係教員	2	実験	●	6		6	1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
材料制御化学特別実験及び演習Ⅲ	Seminar and Laboratory Work in Material's Properties Control Ⅲ	専攻関係教員	2	実験	●	6		6	2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
材料制御化学特別実験及び演習Ⅳ	Seminar and Laboratory Work in Material's Properties Control Ⅳ	専攻関係教員	2	実験	●	6		6	2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
特別研究	Special Research	専攻関係教員									※			

博士前期課程

(6) 材料制御化学専攻 (トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース)

カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	教 職	学 部	合 格 再 履
						1~2年次							
						春		秋					
						①	②	③	④				
熱・統計物理学	Thermal Physics and Statistical Physics	八尾晴彦	2	講義	☆K			2			※	※	
階層構造形成論	Hierarchical Structure Formation	藤原 進・橋本雅人・水口朋子	2	講義	☆K		4		材料創製化学専攻と共通の開講科目		※	※	
繊維システム論	Textile Processes, Advanced	田中克史	2	講義	☆K	2					※	※	
高分子物性論	Molecular Engineering of Polymers	則末智久・中西英行	2	講義	☆K	2					※	※	
高分子構造・力学	Polymer Structure and Mechanics	西川幸宏	2	講義	☆K	2					※	※	
原子分子物理化学	Atomic and Molecular Physical Chemistry	高廣克己・細川三郎	2	講義	☆K			4			※	※	
無機構造材料科学	Science of Inorganic Structural Materials	ペッツォッティ,G・マリン,E	2	講義	☆K			2			※	※	
無機材料物性学	Physical Properties of Inorganic Materials	湯村尚史	2	講義	☆K			2	材料創製化学専攻と共通の開講科目		※	※	
無機材料応用科学	Science and application for inorganic materials	菅原徹・朱文亮	2	講義	☆K			2	材料創製化学専攻と共通の開講科目		※	※	
ナノ材料物性	Properties of Nanomaterials	櫻井伸一	2	講義	☆K			4			※	※	
バイオベースポリマー	Bio-based Polymers	田中知成	2	講義	☆K	4					※		
Science and Technology of Composite Materials	Science and Technology of Composite Materials	専攻関係教員	2.5	講義・演習・実験	☆P	2.5			集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可				
Science and Technology of Functional Materials	Science and Technology of Functional Materials	専攻関係教員	2.5	講義・演習	☆P	2.5			集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可				
Technology of Polymeric Materials	Technology of Polymeric Materials	専攻関係教員	2.5	講義・演習・実験	☆P	2.5			集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可				
High-performance fibers for composites, sportswear and protection	High-performance fibers for composites, sportswear and protection	専攻関係教員	1.5	講義・演習	☆P			1.5	集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可				
Materials and Characterization for Micro and Nanotechnologies	Materials and Characterization for Micro and Nanotechnologies	専攻関係教員	2	講義・実験	☆P			2	集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可				
Materials for mechanical industries	Materials for mechanical industries	専攻関係教員	1.5	講義・演習・実験	☆P			1.5	集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可				
Physical chemistry of dispersed systems	Physical chemistry of dispersed systems	専攻関係教員	1.5	講義・演習	☆P			1.5	集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可				

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	教 職	学 部	合 格 再 履
						1～2年次							
						春		秋					
						①	②	③	④				
Metal forming technologies	Metal forming technologies	専攻関係教員	1.5	講義・演習・実験	☆P	1.5				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Internship/Professional training	Internship/Professional training	専攻関係教員	2	演習	☆P	4				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Materials for Advanced Manufacturing II	Materials for Advanced Manufacturing II	専攻関係教員	1	講義	☆P	1				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Materials & Design	Materials & Design	専攻関係教員	2.5	講義	☆P	2.5				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Materials Forming	Materials Forming	専攻関係教員	2.5	講義	☆P	2.5				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
Surface science and technology	Surface science and technology	専攻関係教員	1.5	講義	☆P	1.5				集中、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可			
材料制御化学セミナーⅠ	Seminar on Material's Properties Control I	専攻長・(劉 貴生)	1	講義	☆S		1			集中			
材料制御化学セミナーⅡ	Seminar on Material's Properties Control II	専攻長・(遠藤慶徳)・(安田和也)・(向山昂)・(田中康行)・(梶田伸彦)	1	講義	○	1				集中			
材料制御化学セミナーⅢ	Seminar on Material's Properties Control III	専攻長・(某)	1	講義	☆S		1			集中			
材料制御化学特別実験及び演習ⅠD	Seminar and Laboratory Work in Material's Properties Control I D	専攻関係教員	4	実験	●	12	12			1年次、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、 春秋いずれか受講			
材料制御化学特別実験及び演習ⅡD	Seminar and Laboratory Work in Material's Properties Control II D	専攻関係教員	4	実験	●	12	12			1年次、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、 春秋いずれか受講			
材料制御化学特別実験及び演習ⅢD	Seminar and Laboratory Work in Material's Properties Control III D	専攻関係教員	4	実験	●	12	12			2年次、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、 春秋いずれか受講			
材料制御化学特別実験及び演習ⅣD	Seminar and Laboratory Work in Material's Properties Control IV D	専攻関係教員	4	実験	●	12	12			2年次、トリノ工科大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、 春秋いずれか受講			
特別研究	Special Research	専攻関係教員											

博士前期課程

(7) 物質合成化学専攻

カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
有機分子材料化学	Chemistry of Organic Molecular Materials	清水正毅・櫻井庸明	2	講義	○			2		2024年度開講せず	※	※	※	※
有機ヘテロ原子化学	Organic Heteroatom Chemistry	今野 勉・山田重之	2	講義	○	4					※	※	※	※
有機反応制御化学	Control in Organic Chemistry	楠川隆博	2	講義	○			2			※	※	※	※
触媒反応設計学	Catalytic Reaction Design	大村智通	2	講義	○	2					※	※	※	※
分離媒体設計論	Design of Separation Materials	池上 亨	2	講義	○			2			※	※	※	※
有機精密材料学	Organic Fine Chemicals	箕田雅彦・中 建介	2	講義	○	2					※	※	※	※
高分子物質設計論	Polymer Chemistry, Advanced	足立 馨・本柳 仁	2	講義	○	2					※	※	※	※
有機無機ハイブリッド化学	Organic-Inorganic Hybrid Chemistry	井本裕顕	2	講義	○			2			※	※	※	※
化学工学特論	Chemical Engineering, Advanced	堀内淳一・熊田陽一	2	講義	○	2					※	※	※	※
バイオベースポリマー	Bio-based Polymers	田中知成	2	講義	○	4					※	※	※	※
物質合成化学セミナーⅠ	Seminar on Materials Synthesis I	専攻長・(劉 貴生)	1	講義	○			1	集中		※			※
物質合成化学セミナーⅡ	Seminar on Materials Synthesis II	専攻長・(坂井裕紀)	1	講義	○	1			集中					※
物質合成化学セミナーⅢ	Seminar on Materials Synthesis III	専攻長・(某)	1	講義	○			1	集中					※
物質合成化学インターンシップⅠ	Internship for Materials Synthesis I	専攻関係教員	6	演習	○	-		-		社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)				
物質合成化学インターンシップⅡ	Internship for Materials Synthesis II	専攻関係教員	6	演習	○	-		-		社会人特別入試で合格し入学した者で、物質合成化学インターンシップⅠ既修得者のみ履修可(通年)				
物質合成化学特別実験及び演習Ⅰ	Seminar and Laboratory Work in Materials Synthesis I	専攻関係教員	2	実験	●	6		6		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
物質合成化学特別実験及び演習Ⅱ	Seminar and Laboratory Work in Materials Synthesis II	専攻関係教員	2	実験	●	6		6		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
物質合成化学特別実験及び演習Ⅲ	Seminar and Laboratory Work in Materials Synthesis III	専攻関係教員	2	実験	●	6		6		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
物質合成化学特別実験及び演習Ⅳ	Seminar and Laboratory Work in Materials Synthesis IV	専攻関係教員	2	実験	●	6		6		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
特別研究	Special Research	専攻関係教員									※			

博士前期課程

(8) 機能物質化学専攻

カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						1~2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
分子構造化学	Molecular Structural Chemistry	金折賢二・三宅祐輔	2	講義	○			2			※	※	※	※
分離分析化学	Analytical Chemistry	前田耕治・吉田裕美	2	講義	○	2					※	※	※	※
生体反応機構論	Mechanisms of Biological Reactions	和久友則	2	講義	○		4				※	※	※	※
応用生命科学	Applied Life Sciences	黒田浩一	2	講義	○			2			※	※	※	※
生体制御分子設計	Molecular Design for Bioregulation	小堀哲生・松尾和哉	2	講義	○			2			※	※	※	※
高分子生化学機能	Biochemical Functions of Polymers	亀井加恵子	2	講義	○	2					※	※	※	※
化学工学特論	Chemical Engineering, Advanced	堀内淳一・熊田陽一	2	講義	○	2					※	※	※	※
タンパク質機能構造	Functional Structures of Proteins	北所健悟	2	講義	○			4			※	※	※	※
バイオベースポリマー	Bio-based Polymers	田中知成	2	講義	○	4					※	※	※	
応用バイオ繊維科学	Applied Bio-related Fiber Science	青木隆史	2	講義	○			4			※	※	※	
機能物質化学セミナーⅠ	Seminar on Functional Chemistry I	専攻長・(劉 貴生)	1	講義	○			1	集中		※			
機能物質化学セミナーⅡ	Seminar on Functional Chemistry II	専攻長・(坂井裕紀)	1	講義	○	1			集中					
機能物質化学セミナーⅢ	Seminar on Functional Chemistry III	専攻長・(加納健司)・(山本雅博)	1	講義	○			1	集中					
機能物質化学インターンシップⅠ	Internship for Functional Chemistry I	専攻関係教員	6	演習	○	-		-	社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)					
機能物質化学インターンシップⅡ	Internship for Functional Chemistry II	専攻関係教員	6	演習	○	-		-	社会人特別入試で合格し入学した者で、機能物質化学インターンシップⅠ既修得者のみ履修可(通年)					
機能物質化学特別実験及び演習Ⅰ	Seminar and Laboratory Work in Functional Chemistry I	専攻関係教員	2	実験	●	6		6	1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
機能物質化学特別実験及び演習Ⅱ	Seminar and Laboratory Work in Functional Chemistry II	専攻関係教員	2	実験	●	6		6	1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
機能物質化学特別実験及び演習Ⅲ	Seminar and Laboratory Work in Functional Chemistry III	専攻関係教員	2	実験	●	6		6	2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
機能物質化学特別実験及び演習Ⅳ	Seminar and Laboratory Work in Functional Chemistry IV	専攻関係教員	2	実験	●	6		6	2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
特別研究	Special Research	専攻関係教員									※			

博士前期課程

(9) 機能物質化学専攻 (ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース)  
カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	学 部	合格再履
						1～2年次						
						春		秋				
						①	②	③	④			
分子構造化学	Molecular Structural Chemistry	金折賢二・三宅祐輔	2	講義	○			2			※	※
分離分析化学	Analytical Chemistry	前田耕治・吉田裕美	2	講義	○	2					※	※
生体反応機構論	Mechanisms of Biological Reactions	和久友則	2	講義	○		4				※	※
応用生命科学	Applied Life Sciences	黒田浩一	2	講義	○			2			※	※
生体制御分子設計	Molecular Design for Bioregulation	小堀哲生・松尾和哉	2	講義	☆K			2			※	※
高分子生化学機能	Biochemical Functions of Polymers	亀井加恵子	2	講義	☆K	2					※	※
化学工学特論	Chemical Engineering, Advanced	堀内淳一・熊田陽一	2	講義	☆K	2					※	※
タンパク質機能構造	Functional Structures of Proteins	北所健悟	2	講義	☆K			4			※	※
バイオベースポリマー	Bio-based Polymers	田中知成	2	講義	☆K	4					※	
Biomacromolecular Engineering	Biomacromolecular Engineering	専攻関係教員	1.5	講義	☆V	1.5				ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可		
Microscopy and structural characterization techniques	Microscopy and structural characterization techniques	専攻関係教員	3	講義	☆V	3				ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可		
Fundamentals of Spectroscopy	Fundamentals of Spectroscopy	専攻関係教員	1.5	講義	☆V	1.5				ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可		
Nano-Biomaterials and Laboratory	Nano-Biomaterials and Laboratory	専攻関係教員	1.5	講義	☆V			1.5		ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可		
Colloids and Interfaces	Colloids and Interfaces	専攻関係教員	2	講義	☆V			2		ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可		
Condensed Matter Physics	Condensed Matter Physics	専攻関係教員	1.5	講義	☆V			1.5		ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可		
Mathematical Methods for Physics	Mathematical Methods for Physics	専攻関係教員	2	講義	☆V	1		1		ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可		

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	学 部	合 格 再 履
						1～2年次						
						春		秋				
						①	②	③	④			
機能物質化学特別実験及び演習 I D	Seminar and Laboratory Work in Functional Chemistry I D	専攻関係教員	3	実験	●	6		6		1年次、ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講		
機能物質化学特別実験及び演習 II D	Seminar and Laboratory Work in Functional Chemistry II D	専攻関係教員	4	実験	●	6		6		1年次、ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講		
機能物質化学特別実験及び演習 III D	Seminar and Laboratory Work in Functional Chemistry III D	専攻関係教員	3	実験	●	6		6		2年次、ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講		
機能物質化学特別実験及び演習 IV D	Seminar and Laboratory Work in Functional Chemistry IV D	専攻関係教員	4	実験	●	6		6		2年次、ベニス大学ダブル・ディグリープログラムコース生のみ履修可 春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講		
特別研究	Special Research	専攻関係教員										

博士前期課程

(10) 電子システム工学専攻  
カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
集積回路工学特論	Integrated Circuits, Advanced	小林和淑・廣木 彰・高井伸和・新谷道広	2	講義	○		4					※	※	※
マイクロデバイス工学	Microdevice Engineering	山下 馨	1	講義	○	2							※	※
エネルギー変換デバイス	Energy Conversion Devices	今田早紀	1	講義	○			2					※	※
半導体薄膜工学	Thin film engineering for semiconductor devices	西中浩之	1	講義	○			2					※	※
電子物性特論	Electronic Theory of Matter, Advanced	高橋和生	1	講義	○			2			「電子物性特論B」既修得者は履修不可	※	※	※
光波工学	Optical Wave Engineering	裏 升吾	1	講義	○			2					※	※
応用光学	Applied Optics	栗辻安浩	1	講義	○	2							※	※
光通信工学	Optical Communications	大柴小枝子	1	講義	○				2		「通信工学特論」既修得者は履修不可	※		※
有機電子デバイス工学	Organic electronic device engineering	山下兼一	1	講義	○	2							※	※
プラズマ解析学	Plasma Analysis	比村治彦・三瓶明希夫	2	講義	○	4							※	※
電磁波工学特論 A	Electromagnetic Wave Engineering, Advanced, A	島崎仁司	1	講義	○	2							※	※
電磁波工学特論 B	Electromagnetic Wave Engineering, Advanced, B	上田哲也	1	講義	○			2					※	※
ナノ構造科学	Nano Structure Science	一色俊之	1	講義	○			2					※	※
FPGA回路設計	FPGA Circuit Design	(寺澤 真一)・小林和淑・廣木 彰・高井伸和・新谷道広	2	講義	○				2		集中			
半導体加工・評価技術	Fabrication and evaluation technique for semiconductor materials	高橋駿・山下兼一	1	講義	○			2					※	※
技術開発史	History of Technology Developments	(佐藤了平)・(京藤倫久)・(那須秀行)・(市橋宏基)・(廣田良浩)	2	講義	○				2		集中			※
電子システム工学インターンシップ I	Internship for Electronics and System Engineering I	専攻関係教員	6	演習	○	-			-		社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)			
電子システム工学インターンシップ II	Internship for Electronics and System Engineering II	専攻関係教員	6	演習	○	-			-		社会人特別入試で合格し入学した者で、電子システム工学インターンシップ I 既修得者のみ履修可(通年)			
電子システム工学特別実験及び演習 I	Advanced Experiments and Seminar on Electronics and System Engineering I	専攻関係教員	6	実験	●	9		9		1年次			※	
電子システム工学特別実験及び演習 II	Advanced Experiments and Seminar on Electronics and System Engineering II	専攻関係教員	6	実験	●	9		9		2年次			※	
特別課題実験及び演習 I	Experiments and Seminar in Specified Subjects I	専攻関係教員	(6)	実験	●	(9)		(9)		1年次				
特別課題実験及び演習 II	Experiments and Seminar in Specified Subjects II	専攻関係教員	(6)	実験	●	(9)		(9)		2年次				
特別研究	Special Research	専攻関係教員											※	

博士前期課程  
 (11) 情報工学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履	
					インタラクティブシステム以外	インタラクティブシステムインコース	1～2年次									
							春		秋							
①	②	③	④													
IoTプロセッシング特論	IoT and Signal Processing, Advanced	福澤理行	2	講義	☆	○	4						※	※	※	※
コンピュータシステム特論	Computer Systems, Advanced	平田博章	2	講義	☆	○	4							※	※	※
機械学習特論	Machine Learning, Advanced	延原章平	1	講義	☆	☆	2							※	※	※
システム設計特論	System Design, Advanced	飯間 等・(森 禎弘)	2	講義	○	○	4							※	※	※
情報伝送システム論	Data Transmission Systems	稲葉宏幸	1	講義	☆	○	2							※	※	※
ワイヤレス通信技術論	Wireless Communications Technology	梅原大祐	1	講義	☆	○	2							※	※	※
データサイエンス特論	Data Science, Advanced	村川賀彦・水谷治央	1	講義	○	○		2							※	※
ワイヤレス通信システム	Wireless Communication System	山本高至	1	講義	☆	○	2								※	※
情報分析概論	Introduction to Information Analysis	馬 強・某	1	講義	☆	○		2							※	※
認知科学特論	Cognitive Science, Advanced	西崎友規子	1	講義	○	○		2							※	※
情報ネットワーク特論	Data Networks, Advanced	梅原大祐・梶田秀夫・永井孝幸	2	講義	☆	○			4					※	※	※
ダイナミカルシステム論	Dynamical Systems Theory	飯間 等・(森 禎弘)	2	講義	☆	○			4					※	※	※
ヒューマンインタフェース特論	Human Interface, Advanced	澁谷 雄・(園山隆輔)	1	講義	○	☆			2						※	※
ブレインサイエンス特論	Brain Science, Advanced	梶村昇吾	1	講義	○	☆			2						※	※
インタラクティブシステム特論	Interactive Systems, Advanced	田中一品	2	講義	○	☆			4						※	※
ソフトウェアメトリクス論	Software Metrics	水野 修・崔 恩滯	1	講義	☆	☆			2						※	※
ソフトウェアマイニング分析論	Software Mining and Analysis	水野 修・崔 恩滯	1	講義	○	○			2						※	※
マルチメディア効果論	Multimedia Effects	寶珍輝尚・野宮浩揮	1	講義	○	☆			2						※	※
ビッグデータ管理論	Big Data Management	寶珍輝尚	1	講義	○	○			2						※	※
オペレーティングシステム特論	Operating Systems, Advanced	布目 淳	2	講義	○	○				4					※	※
コンピュータビジョン	Computer Vision	杜 偉薇・福澤理行	2	講義	○	○				4					※	※

授業科目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分		週授業時間数				備考	教職	IGP対応	学部	合格再履
					インタラクシ ョンデザ イン学 コース 以外	インタ ラクシ ョン デザ イン学 コース	1～2年次								
							春		秋						
①	②	③	④												
認知的インタラクシ ョンデザ イン学	Cognitive Interaction Design	澁谷 雄・ 西崎友規子・梶村昇吾 ・(石井裕)・(市川淳) ・(上田祥行)・(後藤崇 志) ・(野崎優樹)	1	講義	○	☆	1							※	※
インタラクシ ョンデザ イン I	Interaction Design I	榎 勝彦・澁谷 雄 ・水野 修・西村雅信 ・野宮浩揮・水内智英 ・田中一晶 ・SIRIARAYA PANOTE ・畔柳加奈子・某	2	講義 ・ 演習	○	☆	4							※	※
インタラクシ ョンデザ イン II	Interaction Design II	榎 勝彦・澁谷 雄 ・水野 修・西村雅信 ・野宮浩揮・水内智英 ・田中一晶 ・SIRIARAYA PANOTE ・畔柳加奈子・某	4	講義 ・ 演習	○	☆	8							※	
グローバルイ ノベーション プログラム I	Global Innovation Program I	SUSHI SUZUKI・ 多田羅景太	4	演習	○	☆				8				※	※
グローバルイ ノベーション プログラム II	Global Innovation Program II	SUSHI SUZUKI・ 多田羅景太	4	演習	○	☆	8							※	
情報工学インター ンシップ I	Internship for Information Science I	専攻関係教員	6	演習	○	○	-			-					
情報工学インター ンシップ II	Internship for Information Science II	専攻関係教員	6	演習	○	○	-			-					
情報工学特別実験 及び演習 I	Special Seminar on Information Science I	専攻関係教員	3	実験	●	●	9							※	
情報工学特別実験 及び演習 II	Special Seminar on Information Science II	専攻関係教員	3	実験	●	●				9				※	
情報工学特別実験 及び演習 III	Special Seminar on Information Science III	専攻関係教員	3	実験	●	●	9							※	
情報工学特別実験 及び演習 IV	Special Seminar on Information Science IV	専攻関係教員	3	実験	●	●				9				※	
特別課題実験 及び演習 I	Experiments and Seminar in Specified Subjects I	専攻関係教員	(3)	実験	●	●	(9)								
特別課題実験 及び演習 II	Experiments and Seminar in Specified Subjects II	専攻関係教員	(3)	実験	●	●				(9)					
特別課題実験 及び演習 III	Experiments and Seminar in Specified Subjects III	専攻関係教員	(3)	実験	●	●	(9)								
特別課題実験 及び演習 IV	Experiments and Seminar in Specified Subjects IV	専攻関係教員	(3)	実験	●	●				(9)					
特別研究	Special Research	専攻関係教員												※	

☆は、選択必修科目（インタラクシ  
ョンデザ  
イン学コース以外は10科目14単位中8単位以上必修；インタラクシ  
ョンデザ  
イン学コースは11科目22単位中8単位以上必修）

博士前期課程  
 (12) 機械物理学専攻  
 カリキュラム表

授業科目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
熱エネルギー変換工学	Converting Technology of Thermal Energy	西田耕介	2	講義	○	2					※	※	※	
反応性熱流体力学	Reactive Thermo-Fluid Dynamics	西田耕介	2	講義	○	2					※	※	※	
熱伝達論	Heat Transfer	北川石英	2	講義	○	2					※	※	※	
計算流体力学	Computational Fluid Dynamics	山川勝史	2	講義	○	4					※必修	※	※	
分子ロボティクス	Molecular Robotics	外岡大志	2	講義	○			4				※	※	
振動解析学	Vibration Analysis	三浦奈々子	2	講義	○			4				※	※	
複雑流体力学	Complex Fluid Mechanics	某	2	講義	○			4		2024年度開講せず	※	※	※	
生物流体力学	Biofluid Mechanics	福井智宏	2	講義	○			4			※	※	※	
理論応力解析学	Theoretical Stress Analysis	某	2	講義	○	2				2024年度開講せず		※	※	
数値固体力学	Numerical Solid Mechanics	高木知弘	2	講義	○	4					※必修	※	※	
非線形動力学	Nonlinear Dynamics	増田 新	2	講義	○	2					※	※	※	
Technical Writing & Communication	Technical Writing & Communication	(Wever, Steven)	2	講義	○	2				2クラスで実施			※	
プロジェクトマネジメント論	Project Management	専攻長・(萩原 徹) ・(箕浦潔)・(久野孝希)	2	講義	○			2		集中			※	
機械物理学特別実験及び演習Ⅰ	Special Seminar on Mechanophysics I	専攻関係教員	3	実験	●	9		9		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
機械物理学特別実験及び演習Ⅱ	Special Seminar on Mechanophysics II	専攻関係教員	3	実験	●	9		9		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
機械物理学特別実験及び演習Ⅲ	Special Seminar on Mechanophysics III	専攻関係教員	3	実験	●	9		9		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
機械物理学特別実験及び演習Ⅳ	Special Seminar on Mechanophysics IV	専攻関係教員	3	実験	●	9		9		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
機械物理学インターンシップⅠ	Internship for Mechanophysics I	専攻関係教員	6	演習	○	-		-		社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)				
機械物理学インターンシップⅡ	Internship for Mechanophysics II	専攻関係教員	6	演習	○	-		-		社会人特別入試で合格し入学した者で、機械物理学インターンシップⅠ既修得者のみ履修可(通年)				
特別課題実験及び演習Ⅰ	Experiments and Seminar in Specified Subjects I	専攻関係教員	(3)	実験	●	(9)		(9)		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
特別課題実験及び演習Ⅱ	Experiments and Seminar in Specified Subjects II	専攻関係教員	(3)	実験	●	(9)		(9)		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
特別課題実験及び演習Ⅲ	Experiments and Seminar in Specified Subjects III	専攻関係教員	(3)	実験	●	(9)		(9)		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
特別課題実験及び演習Ⅳ	Experiments and Seminar in Specified Subjects IV	専攻関係教員	(3)	実験	●	(9)		(9)		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
特別研究	Special Research	専攻関係教員									※			

※教職科目について:機械設計学専攻の「確率応用システム論」、「生産システム論」も本専攻の教職科目に含めることができます。

博士前期課程  
 (13) 機械設計学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週 授 業 時 間 数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
先端工業材料学	Advanced Engineering Materials	森田辰郎	2	講義	○			4				※	※	※
ロボット制御論	Theory of Robot Control	某	2	講義	○			4		2024年度開講せず	※	※	※	※
確率応用システム論	Advanced Stochastic Systems	澤田祐一	2	講義	○		4				※	※	※	※
光・画像計測論	Optical and Imaging Measurements	村田 滋	2	講義	○		4				※	※	※	※
知的構造システム学	Smart Structural Systems and Structural Intelligence	増田 新	2	講義	○			2			※	※	※	※
機械システム安全設計論	Mechanical System Engineering Design and Safety	射場大輔	2	講義	○		2			「機械システム安全工学」の既修得者は履修不可	※	※	※	※
応用機械加工学	Applied Machining Processes	山口桂司	2	講義	○			4			※	※	※	※
先端材料加工学	Advanced Materials Processing Technology	江頭 快	2	講義	○	4					※	※	※	※
成形限界設計論	Metal Forming Limit and Design	飯塚高志	2	講義	○	4					※	※	※	※
最適化理論	Optimization Theory	軽野義行	2	講義	○			4			※	※	※	※
生産システム論	Manufacturing Systems and Management	軽野義行	2	講義	○			4			※	※	※	※
先端工業計測論	Advanced Industrial Measurement	田中洋介	2	講義	○	4					※	※	※	※
Technical Writing & Communication	Technical Writing & Communication	(Wever, Steven)	2	講義	○			2		2クラスで実施			※	
ストラテジックデザイン論	Theory of Strategic Design	専攻長・(東崎康嘉)・(園部浩之)・(兼森祐治)・(坂口智也)	2	講義	○			2		集中			※	
機械設計学特別実験及び演習Ⅰ	Special Seminar on Mechanodesign I	専攻関係教員	3	実験	●	9		9		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
機械設計学特別実験及び演習Ⅱ	Special Seminar on Mechanodesign II	専攻関係教員	3	実験	●	9		9		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
機械設計学特別実験及び演習Ⅲ	Special Seminar on Mechanodesign III	専攻関係教員	3	実験	●	9		9		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
機械設計学特別実験及び演習Ⅳ	Special Seminar on Mechanodesign IV	専攻関係教員	3	実験	●	9		9		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
機械設計学インターンシップⅠ	Internship for Mechanodesign I	専攻関係教員	6	演習	○	-		-		社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)				
機械設計学インターンシップⅡ	Internship for Mechanodesign II	専攻関係教員	6	演習	○	-		-		社会人特別入試で合格し入学した者で、機械設計学インターンシップⅠ既修得者のみ履修可(通年)				
特別課題実験及び演習Ⅰ	Experiments and Seminar in Specified Subjects I	専攻関係教員	(3)	実験	●	(9)		(9)		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
特別課題実験及び演習Ⅱ	Experiments and Seminar in Specified Subjects II	専攻関係教員	(3)	実験	●	(9)		(9)		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
特別課題実験及び演習Ⅲ	Experiments and Seminar in Specified Subjects III	専攻関係教員	(3)	実験	●	(9)		(9)		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
特別課題実験及び演習Ⅳ	Experiments and Seminar in Specified Subjects IV	専攻関係教員	(3)	実験	●	(9)		(9)		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講				
特別研究	Special Research	専攻関係教員									※			

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	教職	IGP 対応	学部	合格再履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					

※教職科目について:機械物理学専攻の「計算流体力学」、「数値固体力学」も本専攻の教職科目に含めることができます。

博士前期課程  
 (14) デザイン学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
アドバンストデザインプロジェクト I	Advanced Design Project I	専攻関係教員	3	演習	☆	3		3		1年次		※		
アドバンストデザインプロジェクト II	Advanced Design Project II	専攻関係教員	3	演習	☆	3		3		2年次		※		
インタラクシオンデザイン I	Interaction Design I	榎 勝彦・渋谷 雄 ・水野 修・西村雅信 ・荒木雅弘・野宮浩揮 ・水内智英・田中一品 ・SIRIARAYA PANOTE ・畔柳加奈子・某	2	講義 ・演習	☆	4				演習環境の制約により、履修人数に制限あり 「フィジカルインタラクシオンデザイン」または「ソーシャルインタラクシオンデザイン」の既修得者は履修不可。			※	
インタラクシオンデザイン II	Interaction Design II	榎 勝彦・渋谷 雄 ・水野 修・西村雅信 ・荒木雅弘・野宮浩揮 ・水内智英・田中一品 ・SIRIARAYA PANOTE ・畔柳加奈子・某	4	講義 ・演習	☆			8		集中 「インタラクシオンデザイン I」履修者のみ履修可 演習環境の制約により、履修人数に制限あり 「フィジカルインタラクシオンデザイン」または「ソーシャルインタラクシオンデザイン」の既修得者は履修不可。			※	
グローバルイノベーションプログラム I	Global Innovation Program I	SUSHI SUZUKI・多田羅景太	4	演習	☆				8	集中・履修定員有。 履修希望者が多い場合は、履修制限を行います。 但し、「イノベーションデザインプロセス(8単位)」、「イノベーションデザインプロセス I (4単位)」または「ME310:グローバルイノベーションプログラム I (4単位)」の既修得者は履修不可。		※	※	
グローバルイノベーションプログラム II	Global Innovation Program II	SUSHI SUZUKI・多田羅景太	4	演習	☆			8		集中・履修定員有。 「グローバルイノベーションプログラム I」、「ME310:グローバルイノベーションプログラム I」または、「イノベーションデザインプロセス I (4単位)」履修者のみ履修可。 但し、「イノベーションデザインプロセス(8単位)」または「イノベーションデザインプロセス II (4単位)」既修得者は履修不可。		※		

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
dCEPセッション(M) I	dCEP session (M) I	dCEP関係教員	2	演習	☆	8				集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可				
dCEPセッション(M) II	dCEP session (M) II	dCEP関係教員	2	演習	☆	8				集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可				
dCEPセッション(M) III	dCEP session (M) III	dCEP関係教員	2	演習	☆			8		集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可				
dCEPセッション(M) IV	dCEP session (M) IV	dCEP関係教員	2	演習	☆			8		集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可				
プロジェクトデザインA	Collaboration and Design	照井亮・(長崎 陸)・ 専攻関係教員	4	演習	☆A	16				集中 履修希望者が多い場合は、履修制限を行います。		※	※	
プロジェクトデザインB	Project Design	水野大二郎・津田和俊・ 専攻関係教員	4	演習	☆A			16		集中		※		
プロジェクトデザインC	Project Design C	中野仁人・西村雅信・ 山本 史	4	演習	☆A			16		集中		※	※	
キュレーション実地演習	Curatorial Research and Fieldwork	井戸美里・平芳幸浩・ 本橋弥生	4	演習	☆B	8				西暦奇数年度開講		※	※	
キュレーション講読演習	Reading in Curatorial Studies	平芳幸浩・井戸美里・ 本橋弥生	4	演習	☆B			8		西暦偶数年度開講		※		
表現とメディア	Expression and Media	平芳幸浩	2	講義	○		4			「デザイン論特論」 「技術革新とデザイン」 「キュレーションとメディア」の既修得者は履修不可		※	※	
表象とデザイン	Representation and Design	井戸美里・本橋弥生	2	講義	○			4				※	※	
キュレーション実務実習	Internship for Creative Curation Practice	専攻関係教員	2	実習	○	3		3		集中・学外インターンシップ(専攻長が認めた者のみ履修可)				
伝統文化とデザイン	Japanese Traditional Culture and Design	中野仁人	2	講義	○		4			「ヴィジュアルデザイン論」の既修得者は履修不可。 履修希望者が多い場合は履修制限を行います。		※		

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
ヒューマンファクターとエンジニアリング	Human Factors and Engineering	北口紗織	2	講義	○	4						※	※	
デザインとマネジメント	Design and Management	木谷庸二	2	講義	○	4						※	※	
デザインとテクノロジー	Design and Technology	津田和俊	2	講義	○			4				※	※	
ビジネスと社会	Business and Society	勝本雅和	2	講義	○		4					※	※	
人と場	People and Places	松本裕司	2	講義	○	4						※	※	
技術と文化	Technology and Culture	三村 充	2	講義	○			4				※	※	
社会とデザイン	Society and Design	水内智英・照井 亮	2	講義	○	4						※	※	
企業経営管理と社会	Business Management and Society	(米田庄太郎)	2	講義	○	2								

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
デザイン学特別演習(D-lab課題)	Special Research Workshop at D-lab	水野大二郎・専攻関係教員	2	演習	○	2	2	集中			※			
デザイン学特別講義A	Professional Lecture Series in Design A	専攻関係教員	1	講義	○	1		集中 1年次に履修のこと デザイン学特別講義 Cとの同時履修はで きない。				※		
デザイン学特別講義B	Professional Lecture Series in Design B	専攻関係教員	1	講義	○		1	集中 1年次に履修のこと デザイン学特別講義 Dとの同時履修はで きない。				※		
デザイン学特別講義C	Professional Lecture Series in Design C	専攻関係教員	1	講義	○	1		集中 2年次に履修のこと デザイン学特別講義 Aとの同時履修はで きない。				※		
デザイン学特別講義D	Professional Lecture Series in Design D	専攻関係教員	1	講義	○		1	集中 2年次に履修のこと デザイン学特別講義 Bとの同時履修はで きない。				※		
デザイン学実務実習	Internship for Design Practice	専攻関係教員	2	実習	○	3	3	集中・学外インター ンシップ(専攻長が認め た者のみ履修可)						
デザイン学インターンシップ I	Internship for Design I	専攻関係教員	6	演習	○	-	-	社会人特別入試で合格し 入学した者のみ履修可・1 ～2年次(通年)						
デザイン学インターンシップ II	Internship for Design II	専攻関係教員	6	演習	○	-	-	社会人特別入試で合格し 入学した者で、デザイン学 インターンシップI既習得者 のみ履修可・1～2年次(通 年)						
特別研究 (特定課題制作又は論文)	Master's Project	専攻関係教員									※			

☆は選択必修科目 (特定課題型は☆Aを一つ含め14単位以上、論文型は☆Aあるいは☆Bのいずれか一つを含め14単位以上)

博士前期課程

(15) デザイン学専攻 (ロンドン芸術大学とのダブルディグリープログラムコース)

カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	合格再履
						1～2年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
Making and Design	Making and Design	LI Andrew I kang・(某)	1.5	講義	●			3		集中 DDプログラム1年次 「Design for Interactions (Physical and Material)」既修得者は履修不可	
社会とデザイン	Society and Design	水内智英・照井 亮	2	講義	●	4				DDプログラム1年次 「市場とイノベーション」既修得者は履修不可	
プロジェクトデザインA	Collaboration and Design	照井亮・(長崎 陸) ・専攻関係教員	4	演習	●		16			集中 DDプログラム1年次	
Dissemination and Emergence	Dissemination and Emergence	LI Andrew I kang ・照井亮 ・専攻関係教員	2.5	演習	●	10				集中 DDプログラム2年次 「Disseminate (Cohort)」既修得者は履修不可	
Global and Collaborative	Global and Collaborative	専攻関係教員	2.5	演習	●			10		集中 DDプログラム1年次	
Design Practice	Design Practice	専攻関係教員	5	演習	●	10		10		集中 秋-春通年開講 DDプログラム1年次	
Dissemination and Planning	Dissemination and Planning	専攻関係教員	2.5	演習	●	10				集中 DDプログラム2年次 「Disseminate (Solo)」既修得者は履修不可	
Major Design Project	Major Design Project	LI Andrew I kang ・照井亮・水内智英 ・専攻関係教員	10	演習	●	20		20		DDプログラム2年次 「Major Project」既修得者は履修不可	
特別研究	Master's Project	専攻関係教員									

1年次配当科目すべてを履修し全単位を取得しない限り、2年次配当科目は履修できない。

博士前期課程

(16) 建築学専攻

カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	建築士		週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履		
						イン ターン シップ	関連 科目	1～2年次										
								春		秋								
								①	②	③	④							
建築設計実習	Architecture Design Studio	専攻関係教員・ (六鹿正治)	6	実習	●	○			24*				集中・1年次 *タイ・チェンマイ大学とのJDP (ジョイントディ グループプログラ ム) 関連科目の ため 1単位あたり30 時間とする。					
都市設計実習	Urban Design Studio	専攻関係教員・ (根本哲夫)・ (宮城俊作)	6	実習	●	○			24*				集中・1年次 *タイ・チェンマイ大学とのJDP (ジョイントディ グループプログラ ム) 関連科目の ため 1単位あたり30 時間とする。					
都市史 I	Urban History I	MARTINEZ,Alejandro	2	講義	○						2		留学生のみ受 講可 本学学部科目 「都市史 I」既 修得者は履修 不可 授業は英語で 行う		※			
日本建築史	History of Japanese Architecture	MARTINEZ,Alejandro	2	講義	○						2		留学生のみ受 講可 本学学部科目 「日本建築史」 既修得者は履 修不可 授業は英語で 行う		※			
伝統建築演習	Studio in Traditional Japanese Architecture	MARTINEZ,Alejandro	2	演習	○						4		留学生のみ受 講可 本学学部科目 「伝統建築演 習」既修得者は 履修不可 授業は英語で 行う		※			
建築力学・構造特論	Structural Mechanics and Design, Advanced	金尾伊織・満田衛資・ 村本 真・小島紘太郎	2	講義	○			4							※	※		
安心安全デザイン技術	Design Technology of Safety and Security	阪田弘一・高木真人	2	講義 ・演習	○		○	4										
建築保存再生技術	Design Technology of Reinforcement and Renovation	清水重敦・登谷伸宏・ 金尾伊織・満田衛資・ 村本 真・松田剛佐・ MARTINEZ,Alejandro	2	講義 ・演習	○		○	4										
建築設備設計技術	Design Technology of Building Equipments	菅健太郎・ 金ジョンミン	2	講義 ・演習	○		○	4							※			
建築構造設計技術	Design Technology of Building Structures	金尾伊織・満田衛資・ 村本 真・小島紘太郎	2	講義 ・演習	○		○	4										
建築史	Architectural History	清水重敦・登谷伸宏・ 山崎泰寛	2	講義	○			4							※	※	※	※

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	建築士		週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履	
						イン ターン シップ	関連 科目	1～2年次									
								春		秋							
								①	②	③	④						
建築デザイン	Architectural Design	長坂 大・山崎泰寛・ 中村 潔・木下昌大	2	講義	○	○		4					※	※	※	※	
都市デザイン	Urban Design	大田省一・赤松加寿江・ 笠原一人	2	講義	○	○		4						※	※	※	
グローバルイノベーションプログラム I	Global Innovation Program I	SUSHI SUZUKI・ 多田羅景太	4	演習	○					8			集中・履修定員有。履修希望者が多い場合は、履修制限を行います。但し、「イノベーションデザインプロセス(8単位)」、「イノベーションデザインプロセス I (4単位)」または「ME310:グローバルイノベーションプログラム I (4単位)」の既修得者は履修不可。	※	※	※	
グローバルイノベーションプログラム II	Global Innovation Program II	SUSHI SUZUKI・ 多田羅景太	4	演習	○					8			集中・履修定員有。「グローバルイノベーションプログラム I」、「ME310:グローバルイノベーションプログラム I」または、「イノベーションデザインプロセス I (4単位)」履修者のみ履修可。但し、「イノベーションデザインプロセス(8単位)」、「イノベーションデザインプロセス I (4単位)」または「イノベーションデザインプロセス II (4単位)」既修得者は履修不可。	※	※		

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	建築士		週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履	
						インターンシップ	関連科目	1～2年次									
								春		秋							
								①	②	③	④						
dCEPセッション(M) I	dCEP session (M) I	dCEP関係教員	2	演習	○			8				集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可					
dCEPセッション(M) II	dCEP session (M) II	dCEP関係教員	2	演習	○			8				集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可					
dCEPセッション(M) III	dCEP session (M) III	dCEP関係教員	2	演習	○			8				集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可					
dCEPセッション(M) IV	dCEP session (M) IV	dCEP関係教員	2	演習	○			8				集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可					
住環境設計マネジメント	Design Management of Dwelling Environment	阪田弘一・中山利恵・木下昌大	2	講義	○	○		4									※
都市・地域設計マネジメント	Design Management of Urban and District Environment	角田暁治・三宅拓也・岩本一将	2	講義	○	○		4									※
建築構造設計マネジメント	Design Management of Building Structures	金尾伊織・満田衛資・村本 真・小島紘太郎	2	講義	○	○		4									※
都市・建築空間研究A	Architecture and Urban Spatial Research A	専攻関係教員	3	演習	●K	○		6				集中					※
都市・建築空間研究B	Architecture and Urban Spatial Research B	専攻関係教員	3	演習	●K	○				6		集中					※
建築設計実務実習Ⅰ	Internship for Architectural Design Practice- I	専攻関係教員	3	実習	●K	●		5	5			集中・学外インターンシップ・1年次					
建築設計実務実習Ⅱ	Internship for Architectural Design Practice- II	専攻関係教員	3	実習	●K	●		5	5			集中・学外インターンシップ・2年次					
建築設計実務実習Ⅲ	Internship for Architectural Design Practice-III	専攻関係教員	3	実習	○	○		5	5			集中・学外インターンシップ					

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	建築士		週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						インターンシップ	関連科目	1～2年次								
								春		秋						
								①	②	③	④					
国際設計プロジェクトⅠ	International Project of Architectural Design-Ⅰ	専攻関係教員	2	演習	○	○	8				集中		※			
国際設計プロジェクトⅡ	International Project of Architectural Design-Ⅱ	専攻関係教員	2	演習	○	○	8				集中		※			
国際設計プロジェクトⅢ	International Project of Architectural Design-Ⅲ	専攻関係教員	2	演習	○	○		8			集中		※			
国際設計プロジェクトⅣ	International Project of Architectural Design-Ⅳ	専攻関係教員	2	演習	○	○			8		集中		※			
建築設計学特別講義Ⅰ	Special Lecture-Ⅰ	専攻関係教員	1	講義	○	○	2				集中		※			
建築設計学特別講義Ⅱ	Special Lecture-Ⅱ	専攻関係教員	1	講義	○	○	2				集中		※			
建築設計学特別講義Ⅲ	Special Lecture-Ⅲ	専攻関係教員	1	講義	○	○		2			集中		※			
建築設計学特別講義Ⅳ	Special Lecture-Ⅳ	専攻関係教員	1	講義	○	○			2		集中		※			
建築設計学インターンシップⅠ	Internship for Architectural Design-Ⅰ	専攻関係教員	6	演習	○	○	-				社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可・1年次(通年)					
建築設計学インターンシップⅡ	Internship for Architectural Design-Ⅱ	専攻関係教員	6	演習	○	○	-				社会人特別入試で合格し入学した者で、建築設計学インターンシップ既習得者のみ履修可・2年次(通年)					
特別制作	Studio Theses	専攻関係教員											※			
都市史	Urban History	登谷伸宏・大田省一・赤松加寿江	2	講義	○		4						※	※	※	※
建築都市再生学特別講義Ⅰ	Design for Living Heritage: Special LectureⅠ	専攻関係教員・(田原幸夫)	1	講義	○	○	2				集中					
建築都市再生学特別講義Ⅱ	Design for Living Heritage: Special LectureⅡ	専攻関係教員・(田原幸夫)	1	講義	○	○	2				集中					
建築都市再生学特別講義Ⅲ	Design for Living Heritage: Special LectureⅢ	専攻関係教員・(田原幸夫)	1	講義	○	○		2			集中					
建築都市再生学特別講義Ⅳ	Design for Living Heritage: Special LectureⅣ	専攻関係教員・(田原幸夫)	1	講義	○	○			2		集中					

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	建築士		週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						インターンシップ	関連科目	1～2年次								
								春		秋						
								①	②	③	④					
建築都市保存再生プロジェクトⅠ	Design for Living Heritage : Project Work I	専攻関係教員・(田原幸夫)	2	演習	○	○		8				集中				
建築都市保存再生プロジェクトⅡ	Design for Living Heritage : Project Work II	専攻関係教員・(田原幸夫)	2	演習	○	○			8			集中				
建築都市保存再生プロジェクトⅢ	Design for Living Heritage : Project Work III	専攻関係教員・(田原幸夫)	2	演習	○	○				8		集中				
建築都市保存再生プロジェクトⅣ	Design for Living Heritage : Project Work IV	専攻関係教員・(田原幸夫)	2	演習	○	○					8	集中				
地域設計プロジェクトⅠ	Regional Project of Architectural Design-Ⅰ	専攻関係教員	2	演習	○		○	8				集中				
地域設計プロジェクトⅡ	Regional Project of Architectural Design-Ⅱ	専攻関係教員	2	演習	○		○		8			集中				
地域設計プロジェクトⅢ	Regional Project of Architectural Design-Ⅲ	専攻関係教員	2	演習	○		○			8		集中				
地域設計プロジェクトⅣ	Regional Project of Architectural Design-Ⅳ	専攻関係教員	2	演習	○		○				8	集中				
都市・建築再生学演習Ⅰ	Practices of Architecture and Urban Regeneration I	専攻関係教員	6	演習	●	T			6		6	1年次	※			
都市・建築再生学演習Ⅱ	Practices of Architecture and Urban Regeneration II	専攻関係教員	6	演習	●	T			6		6	2年次	※			
研究指導	Research Guidance	専攻関係教員											※			

1. 建築士欄の●は必修科目、○は選択科目を示す。

2. ●Kは特定課題型の必修科目、●Tは論文型の必修科目を表す。

3. 建築士のインターンシップ科目とインターンシップ関連科目から所定の単位を修得すれば、一級建築士の免許登録要件のうちの実務経験1年または2年と認定される。

4. 教育職員免許状の高等学校教諭（工業）一種免許状を取得した者又は取得有資格者で、高等学校教諭（工業）の専修免許状を取得しようとする者は、「教職」欄に「※」を付した科目を24単位以上修得し、修士の学位を得ることにより取得することが出来ます。

博士前期課程

(17) 京都工芸繊維大学・チェンマイ大学国際連携建築学専攻

1. 担当教員名を( )で囲んであるものは非常勤講師を示す。
2. 履修区分欄の●印は必修科目、☆印は選択必修科目、○印は選択科目を示す。
3. チェンマイ大学で開設される科目で、週授業時間数を( )で囲んであるものは、春学期または秋学期のいずれかに開講されることを示す。
4. 授業科目の開講時期については、週授業時間数欄の春・秋に表示があるものはセメスター制による開講科目、①～④に表示があるものはクォーター制による開講科目を示す。  
週授業時間数欄の「春」は春学期、「秋」は秋学期、「①」は第1クォーター、「②」は第2クォーター、「③」は第3クォーター、「④」は第4クォーターを示す。
5. カリキュラム表中の「KIT」は京都工芸繊維大学、「CMU」はチェンマイ大学を示す。
6. 授業科目欄の「京」は京都工芸繊維大学の開設科目、「チ」はチェンマイ大学の開設科目、「京チ」は京都工芸繊維大学・チェンマイ大学の共同開設科目を示す。
7. 本表は、教育の改善・向上のために変更することがある。  
カリキュラム表

授業科目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	建築士		週授業時間数				備考	教職	学部	合格再履		
						インターシニア	関連科目	1～2年次		①	②					③	④
								春	秋								
KIT+CMU履修推奨科目																	
建築設計実習	京 Architecture Design Studio	専攻関係教員・(六鹿正治)	6	実習	○	○					24*					集中・1年次 *タイ・CMUとのJDP(ジョイントディグリープログラム)関連科目のため 1単位あたり30時間とする。	
都市設計実習	京 Urban Design Studio	専攻関係教員・(根本哲夫)・(宮城俊作)	6	実習	●	○					24*					集中・1年次 *タイ・CMUとのJDP(ジョイントディグリープログラム)関連科目のため 1単位あたり30時間とする。	
Advanced Graduate Design Studio in Architecture I	チ Advanced Graduate Design Studio in Architecture I	Nawit Ongsawangchai	6	実習	●							12*				*タイ・CMUとのJDP(ジョイントディグリープログラム)関連科目のため 1単位あたり30時間とする。	
国際共同設計実習A	京チ International Joint Project of Architectural Design A	(木村博昭)・角田暁治・高木真人・大田省一・Nawit Ongsawangchai・Apichoke Lekagul・Pandin Ounchanum	2	実習	●	○					8*					集中 *タイ・CMUとのJDP(ジョイントディグリープログラム)関連科目のため 1単位あたり30時間とする。	
国際共同設計実習B	京チ International Joint Project of Architectural Design B	(木村博昭)・角田暁治・高木真人・大田省一・Nawit Ongsawangchai・Apichoke Lekagul・Pandin Ounchanum	2	実習	●	○					8*					集中 *タイ・CMUとのJDP(ジョイントディグリープログラム)関連科目のため 1単位あたり30時間とする。	
建築デザイン	京 Architectural Design	長坂 大・山崎泰寛・中村 潔・木下昌大	2	講義	☆K		○				4					※ ※	
都市デザイン	京 Urban Design	大田省一・赤松加寿江・笠原一人	2	講義	☆K		○				4					※ ※	
安心安全デザイン技術	京 Design Technology of Safety and Security	阪田弘一・高木真人	2	講義・演習	☆K		○				4						
国際設計プロジェクト I	京 International Project of Architectural Design- I	専攻関係教員	2	演習	○		○				8					集中	
国際設計プロジェクト II	京 International Project of Architectural Design- II	専攻関係教員	2	演習	○		○				8					集中	

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	建築士		週授業時間数				備 考	教 職	学 部	合 格 再 履
						インター ンシップ ア	関連 科目	1～2年次							
								春		秋					
①	②	③	④												
地域設計プロジェクトⅠ	京 Regional Project of Architectural Design-Ⅰ	専攻関係教員	2	演習	○	○	○	8				集中			
地域設計プロジェクトⅡ	京 Regional Project of Architectural Design-Ⅱ	専攻関係教員	2	演習	○	○	○		8			集中			
建築設計学特別講義Ⅰ	京 Special Lecture-Ⅰ	専攻関係教員	1	講義	☆K	○	○	2				集中			
建築設計学特別講義Ⅱ	京 Special Lecture-Ⅱ	専攻関係教員	1	講義	☆K	○	○		2			集中			
Development of Integrated Local Wisdom and New Technology in Architecture	チ Development of Integrated Local Wisdom and New Technology in Architecture	Pandin Ounchanum	2	講義	☆C						2				
Inquiry for Advanced Architectural Design	チ Inquiry for Advanced Architectural Design	Apichoke Lekagul	2	講義	☆C						2				
Urban Morphology and Dwelling	チ Urban Morphology and Dwelling	Nawit Ongsavangchai	2	講義	☆C			(2)		(2)					
修士論文・特定の課題またはそれらの指導に関する科目															
都市・建築再生学演習Ⅰ	Practices of Architecture and Urban Regeneration I	専攻関係教員	6	演習	●T			6	6			1年次			
都市・建築再生学演習Ⅱ	Practices of Architecture and Urban Regeneration II	専攻関係教員	6	演習	●T			6	6			2年次			
研究指導	Research Guidance	専攻関係教員													
Master's Thesis	Master's Thesis	Nawit Ongsavangchai・ Apichoke Lekagul・ Pandin Ounchanum	12												
都市・建築空間研究A	Architecture and Urban Spatial Research A	専攻関係教員	3	演習	●K	○		6				集中			
都市・建築空間研究B	Architecture and Urban Spatial Research B	専攻関係教員	3	演習	●K	○				6		集中			
特別制作	Studio Theses	専攻関係教員													

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	建築士		週授業時間数				備 考	教 職	学 部	合 格 再 履	
						イン ター ンシ ップ ア	関 連 科 目	1~2年次								
								春	秋	①	②					③
K I T開設科目																
建築史	Architectural History	西田雅嗣・清水重敦・登谷伸宏	2	講義	○			4							※	※
都市史	Urban History	登谷伸宏・大田省一・赤松加寿江	2	講義	○			4							※	※
建築力学・構造特論	Structural Mechanics and Design, Advanced	金尾伊織・満田衛資・村本 真・小島紘太郎	2	講義	○			4								
住環境設計マネジメント	Design Management of Dwelling Environment	阪田弘一・中山利恵・木下昌大	2	講義	○	○		4								
都市・地域設計マネジメント	Design Management of Urban and District Environment	角田暁治・三宅拓也・岩本一将	2	講義	○	○		4								
建築構造設計マネジメント	Design Management of Building Structures	金尾伊織・満田衛資・村本 真・小島紘太郎	2	講義	○	○		4								
建築保存再生技術	Design Technology of Reinforcement and Renovation	清水重敦・登谷伸宏・金尾伊織・満田衛資・村本 真・松田剛佐・MARTINEZ,Alejandro	2	講義・演習	○	○		4								
建築構造設計技術	Design Technology of Building Structures	金尾伊織・満田衛資・村本 真・小島紘太郎	2	講義・演習	○	○		4								
建築設備設計技術	Design Technology of Building Equipments	菅健太郎・金ジョンミン	2	講義・演習	○	○		4								
建築設計学特別講義Ⅲ	Special Lecture-Ⅲ	専攻関係教員	1	講義	○	○				2		集中				
建築設計学特別講義Ⅳ	Special Lecture-Ⅳ	専攻関係教員	1	講義	○	○				2		集中				
建築都市再生学特別講義Ⅰ	Design for Living Heritage: Special Lecture I	専攻関係教員・(田原幸夫)	1	講義	○	○		2				集中				
建築都市再生学特別講義Ⅱ	Design for Living Heritage: Special Lecture II	専攻関係教員・(田原幸夫)	1	講義	○	○			2			集中				
建築都市再生学特別講義Ⅲ	Design for Living Heritage: Special Lecture III	専攻関係教員・(田原幸夫)	1	講義	○	○				2		集中				
建築都市再生学特別講義Ⅳ	Design for Living Heritage: Special Lecture IV	専攻関係教員・(田原幸夫)	1	講義	○	○				2		集中				
国際設計プロジェクトⅢ	International Project of Architectural Design-Ⅲ	専攻関係教員	2	演習	○	○				8		集中				
国際設計プロジェクトⅣ	International Project of Architectural Design-Ⅳ	専攻関係教員	2	演習	○	○				8		集中				
地域設計プロジェクトⅢ	Regional Project of Architectural Design-Ⅲ	専攻関係教員	2	演習	○	○				8		集中				
地域設計プロジェクトⅣ	Regional Project of Architectural Design-Ⅳ	専攻関係教員	2	演習	○	○				8		集中				

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	建築士		週授業時間数				備 考	教 職	学 部	合 格 再 履
						インター ンシップ ア	関連 科目	1~2年次							
								春		秋					
①	②	③	④												
建築都市保存再生プロジェクトⅠ	Design for Living Heritage: Project Work I	専攻関係教員・ (田原幸夫)	2	演習	○	○		8				集中			
建築都市保存再生プロジェクトⅡ	Design for Living Heritage: Project Work II	専攻関係教員・ (田原幸夫)	2	演習	○	○			8			集中			
建築都市保存再生プロジェクトⅢ	Design for Living Heritage: Project Work III	専攻関係教員・ (田原幸夫)	2	演習	○	○				8		集中			
建築都市保存再生プロジェクトⅣ	Design for Living Heritage: Project Work IV	専攻関係教員・ (田原幸夫)	2	演習	○	○					8	集中			
建築設計実務実習Ⅰ	Internship for Architectural Design Practice- I	専攻関係教員	3	実習	○	○		5		5		集中・学外インターンシップ・1年次			
建築設計実務実習Ⅱ	Internship for Architectural Design Practice- II	専攻関係教員	3	実習	○	○		5		5		集中・学外インターンシップ・2年次			
建築設計実務実習Ⅲ	Internship for Architectural Design Practice-III	専攻関係教員	3	実習	○	○		5		5		集中・学外インターンシップ			
CMU開設科目															
Influences and Differences of Behavioral and Environmental Factors	Influences and Differences of Behavioral and Environmental Factors	Apichoke Lekagul	2	講義	○				(2)		(2)				
Environmental Perception for Wellbeing	Environmental Perception for Wellbeing	Apichoke Lekagul	2	講義					(2)		(2)				
Special Problem	Special Problem	Nawit Ongsavangchai・ Apichoke Lekagul・ Pandin Ounchanum	2	実習					(2)		(2)				

1. 京都工芸繊維大学の開設科目より15単位以上、チェンマイ大学の開設科目より10単位以上、合計36単位以上を修得すること。
2. 修了にはGPA3.00以上及びTOEICスコア585点以上の成績が必要である。
3. ●Kは特定課題型の必修科目、●Tは論文型の必修科目を表す。
4. ☆は選択必修科目(☆Kから1単位以上、☆Cから3単位以上)
5. 建築士欄の●は必修科目、○は選択科目を示す。
6. 建築士のインターンシップ科目とインターンシップ関連科目から所定の単位を修得すれば、一級建築士の免許登録要件のうちの実務経験1年または2年と認定される。

博士前期課程

(18) 先端ファイブ科学専攻(論文コース、特定課題型コース)  
カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	教 職	IGP 対 応	学 部	合 格 再 履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
繊維学域スタートアップ	Start-up of Fiber Science and Engineering	バイオベースマテリアル学・先端ファイブ科学専攻関係教員	2	講義	●	4				1年次	※	※	※	※
テキスタイルメカニクス	Mechanics for Textile	専攻長	2	講義	●	2	2			1年次、集中	※	※		
テキスタイルケミストリー	Chemistry for Textile	山田和志	2	講義	●	4				1年次	※	※		※
テキスタイルデータサイエンス	Date-Science for Textile	(横山敦士)	2	講義	●		4			1年次	※	※		
機能性テキスタイル	Functional Textile	奥林里子	2	講義	☆			2		1年次、集中	※	※	※	※
テキスタイルの快適性と数値評価	Comport and Computation of Textiles	佐久間 淳 (Benny Malengier)	2	講義	☆			2		1年次、集中	※	※		
感性とデザイン	Kansei and Design	桑原教彰・(森本一成)	2	講義	☆			4		1年次 「感性とテキスタイル設計」既修得者は履修不可	※	※	※	※
テキスタイルエレクトロニクス	Electronics for Taxtile	石井佑弥	2	講義	☆			4		1年次、2022年度以前の入学者は選択科目として取り扱う				
テキスタイル分析化学	Textile Analytical Science	山田和志	2	講義	☆			4		1年次、集中			※	※
サステナブルテキスタイル設計	Sustainable Textile Design	井野晴洋・(木村照夫)	2	講義	○			2		1年次、集中	※	※		
コンポジット設計	Composite design	大谷章夫	2	講義	○		4			2年次	※	※		
テキスタイルの評価	Evaluation of textiles	(鋤柄佐千子)	2	講義	○		4			集中 「Kansei-Human設計」既修得者は履修不可		※		
プラスチック産業概論	Introduction to Plastic Industry	山田和志・(細田 覚)	2	講義	☆		4			2年次、集中	※	※	※	※
環境・運動生理学	Environmental Physiology	芳田哲也・山下直之	2	講義	○		2			集中 「環境・運動生理学とバイオメカニクス」既修得者は履修不可				

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
社会の中の科学技術Ⅰ	Science and Technology StrategyⅠ	(木村 肇)	2	講義	○	2			集中	※				
社会の中の科学技術Ⅱ	Science and Technology StrategyⅡ	(小寺洋一)	2	講義	○		2		集中	※				
社会の中の科学技術Ⅲ	Science and Technology StrategyⅢ	(田淵敬一)・(對崎真楠)	2	講義	○	2			集中					
先端ファイブ科学セミナーⅠ	Advanced Fibro-Science SeminarⅠ	専攻関係教員	2	講義	●		2		1年次、集中	※				
先端ファイブ科学セミナーⅡ	Advanced Fibro-Science SeminarⅡ	専攻関係教員	2	講義	●		2		2年次、集中	※				
国際コミュニケーション演習	Seminar on International Culture Communication	専攻関係教員	2	演習	○	2	2		集中		※			
先端ファイブ科学インターンシップⅠ	Internship for Advanced Fibro-ScienceⅠ	専攻関係教員	6	演習	○	-	-		社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)					
先端ファイブ科学インターンシップⅡ	Internship for Advanced Fibro-ScienceⅡ	専攻関係教員	6	演習	○	-	-		社会人特別入試で合格し入学した者で、先端ファイブ科学インターンシップⅠ既修得者のみ履修可(通年)					
先端ファイブ科学特別実験及び演習Ⅰ	Advanced Fibro Science Seminar and ResearchⅠ	専攻関係教員	2	実験	●	6	6		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
先端ファイブ科学特別実験及び演習Ⅱ	Advanced Fibro Science Seminar and ResearchⅡ	専攻関係教員	2	実験	●	6	6		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
先端ファイブ科学特別実験及び演習Ⅲ	Advanced Fibro Science Seminar and ResearchⅢ	専攻関係教員	3	実験	●	9	9		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
先端ファイブ科学特別実験及び演習Ⅳ	Advanced Fibro Science Seminar and ResearchⅣ	専攻関係教員	3	実験	●	9	9		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
特別課題実験及び演習Ⅰ	Experiments and Seminar in Specified SubjectsⅠ	専攻関係教員	(2)	実験	●	(6)	(6)		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
特別課題実験及び演習Ⅱ	Experiments and Seminar in Specified SubjectsⅡ	専攻関係教員	(2)	実験	●	(6)	(6)		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
特別課題実験及び演習Ⅲ	Experiments and Seminar in Specified SubjectsⅢ	専攻関係教員	(3)	実験	●	(9)	(9)		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
特別課題実験及び演習Ⅳ	Experiments and Seminar in Specified SubjectsⅣ	専攻関係教員	(3)	実験	●	(9)	(9)		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※				
特別研究	Special Research	専攻関係教員・(木村 肇)									※			

☆は、選択必修科目（6科目中2単位以上必修）

博士前期課程

(19) 先端ファイブ科学専攻 (国際先端テキスタイル学コース)  
カリキュラム表

授業科目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備考
						1～2年次				
						春		秋		
						①	②	③	④	
サステナブルテキスタイル設計	Sustainable Textile Design	井野晴洋・(木村照夫)	2	講義	●			2		集中
先端テキスタイル加工-機械	Advanced and Specialized Textile Processing - Mechanical	石井佑弥・(Carmen Visconte)	2	講義	●			2		集中、*
先端テキスタイル加工-仕上げ	Advanced and Specialized Textile Processing - Finishing	奥林里子・(Jakub Wiener)	2	講義	●			2		集中、*
バイオテクノロジー	Biotechnology	井野晴洋・(Marilés Angeles Bonet)・(Mohannad Neaz Morshed)	2	講義	●			2		集中、*
科学的思考	Scientific Thinking	桑原教彰・(Merel Lefevre)	2	講義	●			2		集中、*
テキスタイルとナノテクノロジー	Nanotechnology in the Textile Branch	山田和志・(Dana Kremenakova)	2	講義	●	2				集中、*
産業情報システム論	Industrial Information Systems	山下直之・(Zbigniew Stempien)	2	講義	●	2				集中、*
バーチャル製品開発論	Virtual Product Development	佐久間淳・(Felix Kunzelmann)	2	講義	●	2				集中、*
衣服の縫製技術	Garment Technology	奥林里子・(Dominique C. Adolphe)	2	講義	●	2				集中、*
テクニカルテキスタイルの応用 I	Application of Technical Textiles I	奥林里子・(Izabella Krucinska)	2	講義	●	2				集中
テクニカルテキスタイルの応用 II	Application of Technical Textiles II	奥林里子・(Ada Ferri)	2	講義	●	1		1		集中、*
テクニカルテキスタイルの製造技術	Technical Textile Manufacturing Technology	大谷章夫・(Cornelia Sennewald)	2	講義	●			2		集中、*
複合材料	Composite Materials	大谷章夫・(Mikael Skrifvars)	2	講義	●			2		集中、*
テキスタイルの快適性と数値評価	Comfort and Computation of Textiles	佐久間淳・(Benny Malengier)	2	講義	●			2		集中

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考
						1～2年次				
						春		秋		
						①	②	③	④	
マネジメント・物流・流通 I	Management, Logistics and Distribution I	佐久間淳 ・(Kanchana Dissanayake)	2	講義	●			2		集中、*
マネジメント・物流・流通 II	Management, Logistics and Distribution II	佐久間淳 ・(Michael Papoutsidakis)	2	講義	●			2		集中、*
インテリジェントテキスタイル	Intelligent Textiles	芳田哲也・ (Lieva Van Langenhove) ・(Georgios Priniotakis)	2	講義	●			2		集中、*
先端ファイブロ科学研究室インターンシップ	Elective course	専攻関係教員	2	講義	●	2		2		2年次、* 春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講
先端ファイブロ科学特別実験及び演習	Advanced Fibro Science Seminar and Research	専攻関係教員	4	実験	●	12		12		2年次、* 春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講
特別研究	Special Research	専攻関係教員								

\*は、国際先端テキスタイル学コース生のみ履修可

博士前期課程  
 (20) バイオベースマテリアル学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	教職	IGP対応	学部	合格再履
						1～2年次								
						春		秋						
						①	②	③	④					
繊維学域スタートアップ	Start-up of Fiber Science and Engineering	バイオベースマテリアル学・先端ファイブ科学専攻関係教員	2	講義	●	4				1年次	※	※	※	※
バイオベースポリマー	Bio-based Polymers	田中知成	2	講義	○	4					※	※	※	※
バイオメディカル化学	Biomedical Chemistry	青木隆史	2	講義	○			4			※	※	※	※
サステナブル材料合成化学	Environmentally benign polymer materials	谷口育雄	2	講義	○	4					※	※	※	※
バイオカラーサイエンス	Biocolour Science	安永秀計	2	講義	○			4			※	※	※	※
バイオ機能材料	Bio-functional Materials	綿岡 勲	2	講義	○			4			※	※	※	※
ナノ材料物性	Properties of Nanomaterials	櫻井伸一	2	講義	○				4		※	※	※	※
ナノ材料構造	Structure of Nanomaterials	佐々木 園	2	講義	○	4					※	※	※	※
ソフトマテリアル基礎科学	Fundamentals of Soft Materials	丸林 弘典	2	講義	○		4				※	※	※	※
バイオナノファイバー	Bio-Nano Fiber	岡久陽子	2	講義	○	4					※	※	※	※
環境資源科学	Environmental Resources Science	麻生祐司	2	講義	○			4			※	※	※	※
タンパク質機能構造	Functional Structures of Proteins	北所健悟	2	講義	○			4			※	※		※
植物機能工学	Plant Function and Technology	半場祐子	2	講義	○		4				※	※		※
バイオベースマテリアル学特別講義	Special Lecture on Bio-based Materials Science	専攻関係教員	2	講義	●			4						※
バイオベースマテリアル学国際セミナー	International Seminar on Bio-based Materials Science	XU HUAIZHONG	1	演習	●	2				集中		※		
産学連携特別講義	Special Lecture on Academic-Industrial Cooperation	(北川和男)	2	講義	●	2				集中				※
バイオベースマテリアル学インターンシップⅠ	Internship for Bio-based Materials Science I	専攻関係教員	6	演習	○	-		-		社会人特別入試で合格し入学した者のみ履修可(通年)				
バイオベースマテリアル学インターンシップⅡ	Internship for Bio-based Materials Science II	専攻関係教員	6	演習	○	-		-		社会人特別入試で合格し入学した者で、バイオベースマテリアル学インターンシップⅠ既修得者のみ履修可(通年)				
バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅰ	Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science I	専攻関係教員	2	実験	●	6		6		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅱ	Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science II	専攻関係教員	2	実験	●	6		6		1年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅲ	Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science III	専攻関係教員	2	実験	●	6		6		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅳ	Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science IV	専攻関係教員	2	実験	●	6		6		2年次、春・秋学期(2回)開講、春秋いずれか受講	※			
特別研究	Special Research	専攻関係教員										※		

専攻共通科目に指定する科目の内から2単位以上を履修すること。

## 令和6年度工芸科学研究科カリキュラム表

1. 担当教員名を（ ）で囲んであるものは非常勤講師を示す。
2. 履修区分欄の●印は必修科目、○印は選択科目を示す。
3. 授業科目の開講時期については、週授業時間数欄の春・秋に表示があるものは Semester 制による開講科目、①～④に表示があるものはクォーター制による開講科目を示す。  
週授業時間数欄の「春」は春学期、「秋」は秋学期、「①」は第1クォーター、「②」は第2クォーター、「③」は第3クォーター、「④」は第4クォーターを示す。
4. 本表は、教育の改善・向上のために変更することがある。

博士後期課程  
(1) 専攻共通科目  
カリキュラム表

授業科目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備考	IGP対応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
数理解析学	Studies in Analysis for Mathematical Sciences	井川 治・奥山裕介・某	2	講義	○	2				※	
応用解析学	Studies in Applied Analysis	峯 拓矢・磯崎泰樹・武石拓也・森 隆大	2	講義	○	2				※	
応用運動生理学	Applied Exercise Physiology	芳田哲也・来田宣幸・山下直之	2	講義	○		2			※	
言語文化情報学	Lectures on Language and Culture	澤田美恵子・南 剛・深田 智・伊藤翼斗・吉川順子・山本以和子	2	講義	○	2					
学術英語研究	Academic English	林千恵子・深田 智・竹井智子・坪田 康・サンドラ ヒーリ・神澤克徳	2	講義	○		2		西暦奇数年開講	※	
現代思想論	Studies on Modern Intellectual Trends	秋富克哉・人見光太郎	2	講義	○		2			※	
ビジネスエンジニアリング特論	Topics in Business Engineering	(関 航平)・(上田賢一)・(小寺孝範)・(小林幸哉)・(岡本一郎)・(神門 登)・(渡加裕三)・(吉村典昭)・(某)・(某)・(某)・(某)・(某)	2	講義	○	2			集中		
ビジネス・ファンダメンタル特論	Topics in Business Fundamentals	中 建介・湯村尚史・井本裕顕・(日下康成)・(某)	2	講義	○	1	1		通年集中		
先端材料科学特論	Advanced Materials Science, advanced	山下兼一・則末智久・熊田陽一・高木知弘・麻生祐司・西中浩之・(辻 理)・(鈴木 彰)・(高須秀視)・(沼田佳博)・(藤田静雄)・(北出達也)・(Di Dawei)・(日下康成)	2	講義	○	2					

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	IGP対応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
リーガルデザイン特論	Legal design, advanced	日高一樹・(大西雅直)	2	講義	○			4		集中 「リーガルデザイン論」 既修得者は履修不可 デザインセントリックエ ンジニアリングプログ ラム(dCEP)必修科目	
ビジネスデザイン特論	Business design, advanced	日高一樹・(某)	2	講義	○			2		集中 「ビジネスデザイン論」 既修得者は履修不可 デザインセントリックエ ンジニアリングプログ ラム(dCEP)必修科目	
プロジェクト・マネジメント特論	Project Management, Advanced	国際センター長・ (伊藤 衡)	2	講義	○			2		集中 国際科学技術 コース科目(MMDプロ グラム生推奨科目) 授業は英語で行う。 博士前期課程の「プ ロジェクト・マネジメ ント」既修得者は履修不 可。	
IGP 知的財産権特論	IGP Intellectual Property, Advanced	国際センター長・ (下村一石)	2	講義	○	2				集中 国際科学技術 コース科目(MMDプロ グラム生推奨科目) 授業は英語で行う。 博士前期課程の「IGP 知的財産権論」既修 得者は履修不可。	※
ICT活用産業創出特論	ICT-based Industry Creation Strategies, Advanced	国際センター長・ (染原俊朗)・ (田口貢士)・ (水越達也)	2	講義	○	2				集中 国際科学技術 コース科目(MMDプロ グラム生推奨科目) 授業は英語で行う。 博士前期課程の「産 業創出論」又は「ICT 活用産業創出論」既 修得者は履修不可。	※
ジョブ型研究インターンシップ	cooperative education through research internships	専攻関係教員	2	演習	○	-		-			

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	IGP対応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
グローバルイノベーションプログラム I	Global Innovation Program I	SUSHI SUZUKI・多田羅景太	4	演習	○			8		集中・履修定員有。 履修希望者は事前に担当教員へ申し出ること。履修希望者が多い場合は、履修制限を行います。	
グローバルイノベーションプログラム II	Global Innovation Program II	SUSHI SUZUKI・多田羅景太	4	演習	○			8		集中・履修定員有。 「グローバルイノベーションプログラム I」履修者のみ履修可。	
dCEPセッション(D) I	dCEP session (D) I	dCEP関係教員	2	演習	○	8				集中。履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前入学者のみ履修可	
dCEPセッション(D) II	dCEP session (D) II	dCEP関係教員	2	演習	○			8		集中。履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前入学者のみ履修可	
dCEPセッション(D) III	dCEP session (D) III	dCEP関係教員	2	演習	○			8		集中。履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前入学者のみ履修可	
dCEPセッション(D) IV	dCEP session (D) IV	dCEP関係教員	2	演習	○			8		集中。履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前入学者のみ履修可	

博士後期課程  
 (2) バイオテクノロジー専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	IGP対応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
昆虫バイオメディカル	Insect Biomedical	小谷英治・吉田英樹・長岡純治・高木圭子	2	講義	○	4					※
ゲノム・エピゲノム制御学	Genomics and Epigenomics	伊藤雅信・高野敏行・加藤容子・片岡孝夫	2	講義	○			4			※
生命分子構造機能学	Applied Molecular Life Sciences	井沢真吾・志波智生・岸川淳一・北島佐紀人	2	講義	○		4				※
生体機能制御学	Cellular and Molecular Biology	野村真・宮田清司・来田宣幸・吉村亮一	2	講義	○			4			※
環境・生態学	Environmental Science and Ecology	半場祐子・秋野順治・齊藤 準・堀元栄枝・北島佐紀人	2	講義	○				4		※
バイオテクノロジーインターンシップⅠ	Internship for Biotechnology I	専攻関係教員	6	演習	○	-			-	社会人コース生のみ履修可(通年)	
バイオテクノロジーインターンシップⅡ	Internship for Biotechnology II	専攻関係教員	6	演習	○	-			-	社会人コース生で、バイオテクノロジーインターンシップⅠ既修得者のみ履修可(通年)	
バイオテクノロジー特別演習Ⅰ	Special Seminar I on Biotechnology	専攻関係教員	3	演習	●	3			3		
バイオテクノロジー特別演習Ⅱ	Special Seminar II on Biotechnology	専攻関係教員	3	演習	●	3			3		
研究指導	Research Guidance										※

博士後期課程  
 (3) 物質・材料化学専攻  
 カリキュラム表

専攻	科目	授業科目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備考	IGP対応
								1~3年次					
								春		秋			
								①	②	③	④		
バイオインスパイアード領域	ナノ・マテリアル領域	生体分子機構解析学	Dynamic Analysis of Function and Structure of Biomolecules	北所健悟	2	講義	○			4			※
		生体分子機能化学	Chemistry of Biofunctional Molecules	亀井加恵子・堀内淳一・熊田陽一	2	講義	○	2					※
		分離機能材料学	Science of materials for separation	池上 亨	2	講義	○		4				※
		環境物質化学	Environmental Materials Chemistry	前田耕治・吉田裕美・布施泰朗	2	講義	○	4					※
	ナノ・マテリアル領域	制御分子構造学	Structure and Regulatory Function of Molecules	金折賢二	2	講義	○	2					※
		ナノ構造物質学	Science of Nanostructured Materials	高廣克己・PEZZOTTI Giuseppe・朱 文亮・細川三郎	2	講義	○	4					※
		ナノ物質加工学	Nano Materials Processing	若杉 隆・菅原 徹・塩見治久	2	講義	○			2			※
	モレキュラーデザイン領域	生体分子設計学	Biomolecular Design	小堀哲生・黒田浩一	2	講義	○			2			※
		精密重合高分子	Controlled Polymerization	浅岡定幸	2	講義	○			4			※
		精密物質合成学	Synthetic Organic Chemistry of Functional Materials	箕田雅彦・今野 勉・清水正毅	2	講義	○			4			※
立体機能物質化学		Stereochemical Aspects in Synthetic Organic Chemistry, Advanced	中 建介・楠川隆博	2	講義	○	4					※	
ソフトマテリアル領域	繊維性高分子材料組織学	Fibrous Structure and Properties of Polymeric Materials	藤原 進・八尾晴彦・橋本雅人・水口朋子	2	講義	○	2					※	
	高分子機能物性学	Function and Physical Properties of Polymeric Materials	坂井 互・木梨憲司	2	講義	○			2			※	
	高分子形態制御学	Morphology and Dynamical Processes in Soft Matter	田中克史・則末智久・中西英行	2	講義	○			2			※	
フォトエレクトロニクス領域	電子機能高分子創成学	Polymers with Advanced Electronic Functionalities	山雄健史	2	講義	○	2					※	
	光機能高分子創成学	Photoprocesses of Polymers	町田真二郎	2	講義	○			2			※	
	光エネルギー物質科学	Science of Photoreactive Materials	一ノ瀬暢之・湯村尚史	2	講義	○			4			※	
新素材イノベーション領域	ビジネスエンジニアリング特論	Topics in Bussiness Engineering	(関 航平)・(上田賢一)・(小寺孝範)・(小林幸哉)・(岡本一郎)・(神門 登)・(渡加裕三)・(吉村典昭)・(某)・(某)・(某)・(某)・(某)	2	講義	○	2				集中		
	ビジネス・ファンダメンタル特論	Topics in Business Fundamentals	中 建介・湯村尚史・井本裕頭・(日下康成)・(某)	2	講義	○	1		1		通年集中		
	コンソーシアムプロジェクト	Consortium Project	専攻関係教員	2	演習	○			4		集中		

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	IGP 対 応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
物質・材料化学インターンシップⅠ	Internship for Materials Chemistry I	専攻関係教員	6	演習	○	-	-	-	-	社会人コース生のみ履修可(通年)	
物質・材料化学インターンシップⅡ	Internship for Materials Chemistry II	専攻関係教員	6	演習	○	-	-	-	-	社会人コース生で、物質・材料化学インターンシップⅠ既修得者のみ履修可(通年)	
物質・材料化学特別演習Ⅰ	Special Seminar I on Materials Chemistry	専攻関係教員	3	演習	●	3	3				
物質・材料化学特別演習Ⅱ	Special Seminar II on Materials Chemistry	専攻関係教員	3	演習	●	3	3				
研究指導	Research Guidance										※

博士後期課程  
 (4) 電子システム工学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	IGP 対 応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
情報光学	Information Optics	栗辻 安浩	1	講義	○	2					※
プラズマ物性工学	Science and Engineering in Plasmas	高橋和生	1	講義	○	2					※
電磁エネルギー科学	Electromagnetic Energy	比村治彦	1	講義	○	2					※
通信信号処理	Signal Processing for Communications	大柴小枝子	1	講義	○		2				※
集積システム工学	Integrated System	小林和淑	1	講義	○		2				※
半導体プロセス技術	Semiconductor Processing	西中浩之	1	講義	○		2				※
機能性薄膜応用デバイス工学	Functional Materials and Device Application	山下 馨	1	講義	○			2			※
集積フォトニクス	Integrated Photonics	裏 升吾	1	講義	○			2			※
情報伝送論	Information Transmission Electronics	島崎仁司	1	講義	○			2			※
電磁機能構造設計理論	Theory on Electromagnetic Artificial Structures	上田哲也	1	講義	○				2		※
プラズマ計測技術	Plasma Diagnostic Technology	三瓶明希夫	1	講義	○				2		※
光材料工学	Optical Material Engineering	山下兼一	1	講義	○				2		※
電子デバイス論	Special Topics in Electron Devices	廣木彰	1	講義	○		2				※
電子材料論	Electronic Materials, Advanced	今田早紀	1	講義	○				2		※
ナノ構造論	Nano-Structural Science	一色俊之	1	講義	○				2		※
集積回路設計論	Integrated circuit design	高井伸和・新谷道広	2	講義	○	4					※
ナノ光電子工学	Nano-Optoelectrinics	高橋駿	1	講義	○			2			※
グローバルインターンシップⅢ	Global Internship Ⅲ	専攻関係教員	6	演習	○	6		6			※
グローバルインターンシップⅣ	Global Internship Ⅳ	専攻関係教員	6	演習	○	6		6		グローバルインターンシップⅢ既修得者のみ履修可	※
イノベーションプロジェクト	Innovation Project	専攻関係教員	3	演習	●	3		3			※
電子システム工学インターンシップⅢ	Internship for Electronics and System Engineering Ⅲ	専攻関係教員	6	演習	○	-		-		社会人コース生のみ履修可(通年)	
電子システム工学インターンシップⅣ	Internship for Electronics and System Engineering Ⅳ	専攻関係教員	6	演習	○	-		-		社会人コース生で、電子システム工学インターンシップⅢ既修得者のみ履修可(通年)	
電子システム工学特別演習Ⅰ	Special Seminar on Electronics and System Engineering I	専攻関係教員	3	演習	●	3		3			
電子システム工学特別演習Ⅱ	Special Seminar on Electronics and System Engineering II	専攻関係教員	3	演習	●	3		3			
研究指導	Research Guidance										※

博士後期課程  
 (5) 設計工学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	IGP対応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
情報数学特論	Mathematics for Computer and Information Science, Advanced	稲葉宏幸・梅原大祐・山本高至	2	講義	○	4					※
情報基盤工学	Advanced Computer and Communication Systems	梶田秀夫・平田博章・布目 淳	2	講義	○		4				※
応用情報工学	Applied Information Science	福澤理行・杜 偉薇・延原章平	2	講義	○			4			※
システム制御論	Systems and Control Theory	澤田祐一・飯間 等	2	講義	○	2					※
情報行動論	Human Behaviour in Information Environments	澁谷 雄・西崎友規子・田中一晶・梶村昇吾	2	講義	○			2			※
情報システム開発方法論	Information System Development Methodology	寶珍輝尚・水野 修・馬 強・野宮浩揮	2	講義	○		4				※
エネルギーシステム論	Energy Systems	村田 滋・外岡大志・西田耕介・田中洋介	2	講義	○			4			※
計算流体論	Computational Fluid Mechanics	山川勝史・北川石英・福井智宏・武石直樹	2	講義	○		4				※
機械材料強度論	Fracture and Strength of Engineering Materials	森田辰郎・高木知弘	2	講義	○			4			※
機械材料加工論	Manufacturing Processes for Engineering Materials	江頭 快・飯塚高志・山口桂司	2	講義	○			4			※
機素強度評価学	Strength and Fracture of Machine Elements	射場大輔	2	講義	○	4					※
振動力学	Vibrational Dynamics	増田 新・軽野義行・三浦奈々子	2	講義	○			4			※
設計工学インターンシップ I	Internship for Engineering Design I	専攻関係教員	6	演習	○	-		-			社会人コース生のみ履修可(通年)
設計工学インターンシップ II	Internship for Engineering Design II	専攻関係教員	6	演習	○	-		-			社会人コース生で、設計工学インターンシップ I 既修得者のみ履修可(通年)
設計工学特別演習 I	Special Seminar on Engineering Design I	専攻関係教員	3	演習	●	3		3			
設計工学特別演習 II	Special Seminar on Engineering Design II	専攻関係教員	3	演習	●	3		3			
研究指導	Research Guidance										※

博士後期課程

(6) デザイン学専攻 (デザイン学領域)  
カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	IGP対応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
芸術学・芸術史論	History and Theory of Art	井戸美里・本橋弥生	2	講義	○				4		※
視覚文化論	Visual Culture	中野仁人・西村雅信・山本 史	2	講義	○			4		「機能デザイン論」既修得者は履修不可	※
イノベーションデザインプロセス演習A	Design Process Seminar for Innovation A	専攻関係教員	3	演習	○	6				dCEPコース生は履修不可	※
イノベーションデザインプロセス演習B	Design Process Seminar for Innovation B	専攻関係教員	3	演習	○			6		dCEPコース生は履修不可	※
プロジェクトデザイン論	Theory of Project Design	榎 勝彦・水内智英・照井亮・畔柳加奈子	2	講義	○		4				※
デザインマネジメント論	Design Management	木谷庸二・某	2	講義	○	2					※
技術経営学	Management of Technology and Design	勝本雅和	2	講義	○			2		「デザイン経営学」既修得者は履修不可	※
デザイン基礎工学	Basics in Design Engineering	北口紗織	2	講義	○	4					※
dCEPセッション(D) I	dCEP session (D) I	dCEP関係教員	2	演習	○	8				集中・履修定員有。デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可	
dCEPセッション(D) II	dCEP session (D) II	dCEP関係教員	2	演習	○	8				集中・履修定員有。デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可	

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	IGP 対 応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
dCEPセッション(D)Ⅲ	dCEP session (D)Ⅲ	dCEP関係教員	2	演習	○			8		集中・履修定員有。 デザインセントリックエ ンジニアリングプログ ラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履 修可 2023年度以前の入学 者のみ履修可	
dCEPセッション(D)Ⅳ	dCEP session (D)Ⅳ	dCEP関係教員	2	演習	○			8		集中・履修定員有。 デザインセントリックエ ンジニアリングプログ ラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履 修可 2023年度以前の入学 者のみ履修可	
デザイン学特別演習Ⅰ	Seminar and Research on Design Topics 1	専攻関係教員	4	演習	●	4	4				
デザイン学特別演習Ⅱ	Seminar and Research on Design Topics 2	専攻関係教員	4	演習	●	4	4				
デザイン学高度特別演習A	Professional Workshop Series in Advanced Design A	専攻関係教員	1	演習	○	1	1			集中	
デザイン学高度特別演習B	Professional Workshop Series in Advanced Design B	専攻関係教員	1	演習	○	1	1			集中	
デザイン学高度実務実習	Internship for Advanced Design Practice	専攻関係教員	2	実習	○	3	3			集中	
デザイン学インターンシップⅢ	Internship for Design Ⅲ	専攻関係教員	6	演習	○	-	-			社会人コース生のみ履 修可(通年)	
デザイン学インターンシップⅣ	Internship for Design Ⅳ	専攻関係教員	6	演習	○	-	-			社会人コース生で、デ ザイン学インターンシ ップⅢ既修得者のみ履 修可(通年)	
研究指導	Research Guidance	専攻関係教員									※

博士後期課程  
 (7) デザイン学専攻  
 カリキュラム表

(キュレーション学領域)

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	IGP対応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
芸術学・芸術史論	History and Theory of Art	井戸美里・本橋弥生	2	講義	○				4		※
視覚文化論	Visual Culture	中野仁人・西村雅信・山本 史	2	講義	○			4		「機能デザイン論」既修得者は履修不可	※
芸術展示論	Theory of Installation	平芳幸浩	2	講義	○	4					※
デザインマネジメント論	Design Management	木谷庸二・某	2	講義	○	2					※
技術経営学	Management of Technology and Design	勝本雅和	2	講義	○			2		「デザイン経営学」既修得者は履修不可	※
デザイン基礎工学	Basics in Design Engineering	北口紗織	2	講義	○	4					※
伝統建築学	Theory of traditional Architecture	清水重敦・登谷伸宏・金尾伊織・満田衛資・村本真・小島紘太郎	2	講義	○	4					
dCEPセッション(D) I	dCEP session (D) I	dCEP関係教員	2	演習	○	8				集中・履修定員有。デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可	
dCEPセッション(D) II	dCEP session (D) II	dCEP関係教員	2	演習	○	8				集中・履修定員有。デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可	
dCEPセッション(D) III	dCEP session (D) III	dCEP関係教員	2	演習	○			8		集中・履修定員有。デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可	
dCEPセッション(D) IV	dCEP session (D) IV	dCEP関係教員	2	演習	○				8	集中・履修定員有。デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可	
価値創造学特別演習 I	Special Seminar on Axiology and Curation I	専攻関係教員	4	演習	●	4		4			
価値創造学特別演習 II	Special Seminar on Axiology and Curation II	専攻関係教員	4	演習	●	4		4			

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	IGP対応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
価値創造学高度実務実習	Internship for Advanced Creative Curation Practice	専攻関係教員	2	実習	○	3		3		集中	
価値創造学インターンシップ I	Internship for Axiology and Curation I	専攻関係教員	6	演習	○	6		6		社会人コース生のみ履修可(通年)	
価値創造学インターンシップ II	Internship for Axiology and Curation II	専攻関係教員	6	演習	○	6		6		社会人コース生で、価値創造学インターンシップ I 既修得者のみ履修可(通年)	
研究指導	Research Guidance	専攻関係教員									※

博士後期課程  
 (8) 建築学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	IGP対応
						1～3年次					
						春		秋			
①	②	③	④								
学域共通科目群											
芸術学・芸術史論	History and Theory of Art	井戸美里・本橋弥生	2	講義	○				4		※
dCEPセッション(D) I	dCEP session (D) I	dCEP関係教員	2	演習	○	8					集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可
dCEPセッション(D) II	dCEP session (D) II	dCEP関係教員	2	演習	○		8				集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可
dCEPセッション(D) III	dCEP session (D) III	dCEP関係教員	2	演習	○			8			集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可
dCEPセッション(D) IV	dCEP session (D) IV	dCEP関係教員	2	演習	○				8		集中・履修定員有。 デザインセントリックエンジニアリングプログラム(dCEP)必修科目 dCEPコース生のみ履修可 2023年度以前の入学者のみ履修可
専攻共通科目群											
建築・都市再生構想学	Architecture and Urban Regeneration Planning	阪田弘一・高木真人・大田省一・赤松加寿江	2	講義	○	4					
伝統建築学	Theory of Traditional Architecture	清水重敦・登谷伸宏・金尾伊織・満田衛資・村本 真・小島紘太郎	2	講義	○	4					
保存再生設計学	Preservation and Renovation Design for Architecture and Urban	長坂 大・角田暁治・木下昌大	2	講義	○	4					

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	IGP 対 応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
専門科目群（建築設計学領域）											
国際設計プロジェクト特論Ⅰ	International Project of Architectural Design-I ,advanced	専攻関係教員	2	演習	○	8				集中	※
国際設計プロジェクト特論Ⅱ	International Project of Architectural Design-II ,advanced	専攻関係教員	2	演習	○		8			集中	※
国際設計プロジェクト特論Ⅲ	International Project of Architectural Design-III ,advanced	専攻関係教員	2	演習	○			8		集中	※
国際設計プロジェクト特論Ⅳ	International Project of Architectural Design-IV ,advanced	専攻関係教員	2	演習	○				8	集中	※
都市・建築設計インターンシップⅠ	Architecture and Urban Design Internship I	専攻関係教員	6	演習	○	6			6	1年次・社会人コース生のみ履修可(通年)	
都市・建築設計インターンシップⅡ	Architecture and Urban Design Internship II	専攻関係教員	6	演習	○	6			6	2年次・社会人コース生で、都市・建築設計インターンシップ既修得者のみ履修可(通年)	
建築設計プロジェクトⅠ	Architecture Design Project I	専攻関係教員	4	実習	●	6			6	1年次	
建築設計プロジェクトⅡ	Architecture Design Project II	専攻関係教員	4	実習	●	6			6	2年次	
研究指導	Research Guidance	専攻関係教員									※
専門科目群（都市・建築再生学領域）											
地域設計プロジェクト特論Ⅰ	Regional Project of Architectural Design-I ,advanced	専攻関係教員	2	演習	○	8				集中	※
地域設計プロジェクト特論Ⅱ	Regional Project of Architectural Design-II ,advanced	専攻関係教員	2	演習	○		8			集中	※
地域設計プロジェクト特論Ⅲ	Regional Project of Architectural Design-III ,advanced	専攻関係教員	2	演習	○			8		集中	※
地域設計プロジェクト特論Ⅳ	Regional Project of Architectural Design-IV ,advanced	専攻関係教員	2	演習	○				8	集中	※
都市・建築再生学インターンシップⅠ	Internship for Architecture and Urban Regeneration I	専攻関係教員	6	演習	○	6			6	1・2年次	
都市・建築再生学インターンシップⅡ	Internship for Architecture and Urban Regeneration II	専攻関係教員	6	演習	○	6			6	1・2年次	
都市・建築再生学特別演習Ⅰ	Special Seminar on Architecture and Urban Regeneration I	専攻関係教員	4	演習	●	4			4	1年次	
都市・建築再生学特別演習Ⅱ	Special Seminar on Architecture and Urban Regeneration II	専攻関係教員	4	演習	●	4			4	2年次	
研究指導	Research Guidance	専攻関係教員									※

1. 修了要件として、専攻共通科目群より2単位以上、専門科目群より8単位以上で、自専攻科目より合計16単位以上修得すること。  
ただし、必修科目は、「建築設計プロジェクトⅠ・Ⅱ」、「都市・建築再生学特別演習Ⅰ・Ⅱ」のいずれかを選択すること。

博士後期課程  
 (9) 先端ファイブ科学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	IGP 対 応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
応用テキスタイルサイエンスⅠ	Applied Textile ScienceⅠ	石井佑弥	2	講義	○		4				※
応用テキスタイルサイエンスⅡ	Applied Textile ScienceⅡ	佐久間 淳・奥林里子	2	講義	○			2			※
応用マテリアルサイエンス	Applied Material Science	山田和志	2	講義	○	2					※
Kansei-Human応用設計	Applied Kansei-Human Interface	桑原教彰	2	講義	○			2			※
サステナビリティ応用設計	Applied Sustainability Design	(木村照夫)	2	講義	○			2	集中		※
社会の中の科学技術戦略	Applied Science and Technology Strategy	(木村 肇)・(小寺洋一)・(某)・(田淵敬一)	2	講義	○	2			集中		
先端ファイブ科学特別セミナーⅠ	Advanced Fibro Special SeminarⅠ	専攻長	2	講義	○			2			※
先端ファイブ科学特別セミナーⅡ	Advanced Fibro Special SeminarⅡ	専攻長	2	講義	○			2	先端ファイブ科学特別セミナーⅠ既修得者のみ履修可		※
国際コミュニケーション特別演習Ⅰ	Special Seminar on International Culture and CommunicationⅠ	専攻長	2	演習	○			4			※
国際コミュニケーション特別演習Ⅱ	Special Seminar on International Culture and CommunicationⅡ	専攻長	2	演習	○			4			※
先端ファイブ科学インターンシップⅢ	Internship for Advanced Fibro-ScienceⅢ	専攻関係教員	6	演習	○	-	-		社会人コース生のみ履修可(通年)		
先端ファイブ科学インターンシップⅣ	Internship for Advanced Fibro-ScienceⅣ	専攻関係教員	6	演習	○	-	-		社会人コース生で、先端ファイブ科学インターンシップⅢ既修得者のみ履修可(通年)		
先端ファイブ科学特別演習Ⅰ	Special Seminar on Fibro ScienceⅠ	専攻関係教員	3	演習	●	3	3				
先端ファイブ科学特別演習Ⅱ	Special Seminar on Fibro ScienceⅡ	専攻関係教員	3	演習	●	3	3				
研究指導	Research Guidance										※

博士後期課程  
 (10) バイオベースマテリアル学専攻  
 カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単位数	授業形態	履修区分	週授業時間数				備 考	IGP対応
						1～3年次					
						春		秋			
						①	②	③	④		
ケモバイオロジー	Chemobiology	麻生祐司・谷口育雄	2	講義	○	4					※
バイオベースマテリアル化学	Bio-based Materials Chemistry	青木隆史・田中知成	2	講義	○			4			※
材料機能制御学	Function And Application of Biobased Materials	安永秀計・岡久陽子	2	講義	○		4				※
ナノファイバーテクノロジー	Nano-fiber Technology	XU HUAIZHONG・綿岡勲	2	講義	○	4					※
材料機能構造相関	Special Lecture on Nanostructure Physics	櫻井伸一・佐々木 園・丸林弘典	2	講義	○				4		※
応用タンパク質工学	Applied Protein Engineering	半場祐子	2	講義	○		4				※
バイオベースマテリアル学インターンシップⅢ	Internship for Bio-based Materials Science Ⅲ	専攻関係教員	6	演習	○	-				社会人コース生のみ履修可(通年)	
バイオベースマテリアル学インターンシップⅣ	Internship for Bio-based Materials Science Ⅳ	専攻関係教員	6	演習	○	-				社会人コース生で、バイオベースマテリアル学インターンシップⅢ既修得者のみ履修可(通年)	
バイオベースマテリアル学特別演習Ⅰ	Special Seminar on Bio-based Materials Science I	専攻関係教員	3	演習	●	3		3			
バイオベースマテリアル学特別演習Ⅱ	Special Seminar on Bio-based Materials Science II	専攻関係教員	3	演習	●	3		3			
研究指導	Research Guidance										※

日本語科目

博士前期課程（修士課程）及び博士後期課程に所属する外国人留学生のために、以下の日本語科目を開講しています。

この日本語科目は、外国人留学生のみが履修することができます。

ただし、日本語科目の単位は、修了要件単位に含めることができません。

カリキュラム表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考	IGP 対 応
						春		秋			
						①	②	③	④		
日本語コミュニケーションⅠ	Japanese Communication Ⅰ	(菅 智徳)	1	演習	○			2			※
日本語コミュニケーションⅡ	Japanese Communication Ⅱ	(菅 智徳)	1	演習	○			2			※
日本語コミュニケーションⅢ	Japanese Communication Ⅲ	(菅 智徳)	1	演習	○	2					※
日本語コミュニケーションⅣ	Japanese Communication Ⅳ	(菅 智徳)	1	演習	○	2					※
日本語コミュニケーションⅤ	Japanese Communication Ⅴ	伊藤翼斗	1	演習	○			2			※
日本語コミュニケーションⅥ	Japanese Communication Ⅵ	伊藤翼斗	1	演習	○			2			※
日本語コミュニケーションⅦ	Japanese Communication Ⅶ	伊藤翼斗	1	演習	○	2					※
日本語コミュニケーションⅧ	Japanese Communication Ⅷ	伊藤翼斗	1	演習	○	2					※
日本語コミュニケーションⅨ	Japanese Communication Ⅸ	澤田美恵子	1	演習	○			2			※
日本語コミュニケーションⅩ	Japanese Communication Ⅹ	澤田美恵子	1	演習	○	2					※
日本語初級Ⅰ	Japanese for Beginners Ⅰ	(平野莉江子)	1	演習	○	2					※
日本語初級Ⅱ	Japanese for Beginners Ⅱ	(平野莉江子)	1	演習	○			2			※

特別教育プログラム（博士前期課程）

（１）計数理学コース 教育プログラム

本プログラムは、工学における専攻分野を生かしつつ数理科学の幅広い素養を身につけた学生を育成することを目指しています。下記に掲げる科目の単位を修得し、博士前期課程を修了すれば、プログラム修了が認定されます。

計数理学コースの履修について

- ① 履修区分欄に☆印を付したものは選択必修科目を、○印を付したものは選択科目を示します。  
(専攻専門科目については、次年度以降変更されることがあります。)
- ② 本教育プログラムの修了認定には、次の条件をすべて満たすことが必要です。
  - (A) 以下の教科課程表から、合計 12 単位以上の単位を修得すること。
  - (B) 数理科学特論 I・II より 4 単位以上の単位を修得すること。
  - (C) 数理応用代数・数理応用幾何・数理応用解析・数理応用統計より 2 単位以上の単位を修得すること。
  - (D) 代数学セミナー・幾何学セミナー・解析学セミナー・確率論セミナーより 2 単位以上の単位を修得すること。
 ただし、京都工芸繊維大学工学部工芸科学部の対応する学部科目の修得単位をプログラム修了認定要件に含めることが出来ます。(学部在籍時に学部科目として取得した数学科目の単位を、博士前期課程の修了認定要件に含めることは出来ません)
- ③ このコースの教育プログラム教科課程表の備考欄には、各科目の属性等を示していますが、博士前期課程の修了要件に含めることができる単位については、大学院工芸科学研究科履修規則 別表 4（第 5 条第 1 項関係）の（１）修了に必要な単位数で確認してください。

○計数理学コース 教育プログラム

授 業 科 目	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週 授 業 時 間 数				備 考
					1～2年次				
					春		秋		
					①	②	③	④	
数理科学特論 I a	奥山裕介	1	講義	☆	2				専攻共通科目
数理科学特論 I b	武石拓也	1	講義	☆		2			専攻共通科目
数理科学特論 II a	森 隆大	1	講義	☆	2				専攻共通科目
数理科学特論 II b	峯 拓矢	1	講義	☆		2			専攻共通科目
プラズマ解析学	比村治彦・三瓶明希夫	2	講義	○	4				電子システム工学専攻専門科目
情報伝送システム論	稲葉宏幸	1	講義	○	2				情報工学専攻専門科目
計算流体力学	山川勝史	2	講義	○	4				機械物理学専攻専門科目
数値固体力学	高木知弘	2	講義	○	4				機械物理学専攻専門科目
確率応用システム論	澤田祐一	2	講義	○		4			機械設計学専攻専門科目
最適化理論	軽野義行	2	講義	○				4	機械設計学専攻専門科目
熱・統計物理学	八尾晴彦	2	講義	○			2		材料制御化学専攻専門科目
階層構造形成論	藤原 進・橋本雅人・水口朋子	2	講義	○		4			材料制御化学専攻専門科目
数理応用代数	奥山裕介	2	講義	☆			2		専攻共通科目
数理応用幾何	井川 治	2	講義	☆			2		専攻共通科目

授 業 科 目	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考
					1～2年次				
					春		秋		
					①	②	③	④	
数理応用解析	武石拓也	2	講義	☆			2	専攻共通科目	

授 業 科 目	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考
					1～2年次				
					春		秋		
					①	②	③	④	
データサイエンスの数理	磯崎泰樹	2	講義	☆			2		専攻共通科目
代数学セミナー	奥山裕介	2	講義・演習	☆	2				専攻共通科目、西暦奇数年開講
幾何学セミナー	井川 治・某	2	講義・演習	☆	2				専攻共通科目、西暦偶数年開講
解析学セミナー	峯 拓矢・武石拓也	2	講義・演習	☆	2				専攻共通科目、西暦奇数年開講
確率論セミナー	磯崎泰樹・森隆大	2	講義・演習	☆	2				専攻共通科目、西暦偶数年開講

特別教育プログラム（博士前期課程・博士後期課程）

（２）デザインセントリックエンジニアリングプログラム

デザインセントリックエンジニアリングプログラム（dCEP）は、企業・自治体等のクライアントから課題提供を受け、本学の強みである「デザイン思考」の方法論を用いて解決に向けたプロジェクトを構成し、企業や行政等から提供される社会的課題に対して、自身の研究分野にとどまらず、専門の異なる学生、教員と協働して、異分野融合のチームで具体的な解決策を策定するPBLプログラムです。

参加学生は異分野の学生・教員間の研究交流を図りながら、国内外大学や民間機関との協働により、実践的な課題に取り組めます。

このプログラムにより、本学の強みである「デザイン思考」を活用して産業イノベーションや未来社会構築のための、異分野横断型の新たな価値を創造する力を涵養します。

デザインセントリックエンジニアリングプログラムの履修について

- 1) 本教育プログラムは、事前に参加希望を申し出、選抜された者のみ履修可能です。
- 2) 各所属専攻で大学院博士前期課程及び大学院博士後期課程の修了要件を満たし、その上で、以下に示す要件を満たせば、博士前期課程及び博士後期課程の修了と同時に本プログラムの修了が認定されます。

- ・博士前期課程：☆A又は☆Bの8単位、☆から4単位、計12単位を習得すること
- ・博士後期課程：☆A又は☆Bの8単位、●の4単位、計12単位を習得すること
- ※博士前期、博士後期ともに☆Aと☆Bはどちらか一方のみ履修可

○デザインセントリックエンジニアリングプログラム 教育プログラム

大学院博士前期課程

授 業 科 目	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考
					1～2年次				
					春		秋		
					①	②	③	④	
dCEPセッション(M) I	dCEP関係教員	2	演習	☆A	8				専攻共通、デザイン学専攻及び建築学専攻開講科目
dCEPセッション(M) II	dCEP関係教員	2	演習	☆A		8			専攻共通、デザイン学専攻及び建築学専攻開講科目
dCEPセッション(M) III	dCEP関係教員	2	演習	☆A			8		専攻共通、デザイン学専攻及び建築学専攻開講科目
dCEPセッション(M) IV	dCEP関係教員	2	演習	☆A				8	専攻共通、デザイン学専攻及び建築学専攻開講科目
グローバルイノベーションプログラム I	SUSHI SUZUKI・多田羅景太	4	演習	☆B				8	専攻共通、デザイン学専攻及び建築学専攻開講科目
グローバルイノベーションプログラム II	SUSHI SUZUKI・多田羅景太	4	演習	☆B	8				専攻共通、デザイン学専攻及び建築学専攻開講科目
プロトタイピング論	SUSHI SUZUKI	2	講義	☆				2	専攻共通科目開講科目
リーガルデザイン論	日高一樹・(大西雅直)	2	講義	☆			4		専攻共通科目開講科目
ビジネスデザイン論	日高一樹・(某)	2	講義	☆				2	専攻共通科目開講科目

大学院博士後期課程

授 業 科 目	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数				備 考
					1～2年次				
					春		秋		
					①	②	③	④	
dCEPセッション(D) I	dCEP関係教員	2	演習	☆A	8				専攻共通、デザイン学専攻及び建築学専攻開講科目
dCEPセッション(D) II	dCEP関係教員	2	演習	☆A		8			専攻共通、デザイン学専攻及び建築学専攻開講科目
dCEPセッション(D) III	dCEP関係教員	2	演習	☆A			8		専攻共通、デザイン学専攻及び建築学専攻開講科目
dCEPセッション(D) IV	dCEP関係教員	2	演習	☆A				8	専攻共通、デザイン学専攻及び建築学専攻開講科目

グローバルイノベーションプログラム I	SUSHI SUZUKI・多田羅景太	4	演習	☆B		8	専攻共通科目開講科目
グローバルイノベーションプログラム II	SUSHI SUZUKI・多田羅景太	4	演習	☆B	8		専攻共通科目開講科目
リーガルデザイン特論	日高一樹・(大西雅直)	2	講義	●		4	専攻共通科目開講科目
ビジネスデザイン特論	日高一樹・(某)	2	講義	●		2	専攻共通科目開講科目

## 特別教育プログラム（博士前期課程）

### （3）建築都市保存再生学コース 教育プログラム

現在進みつつあるストック型社会の実現に向けて必要となる、建築や都市の保存・再生の事業をリードできる人材を育成する大学院教育プログラムを、大学院博士前期課程建築学専攻において実施します。ここでは、従来の建築や都市の歴史学、文化財の制度やその保存技術、伝統的建築の構造解析や耐震補強、保存・再生のマネジメント、保存・再生のために求められる設計デザインなど、既存の建築学の分野を広く横断する知識と技能を集結し、それらを駆使しながら実際の事業を担えることができる高度な知識・技能を修得することを目的とします。実習や特別講義の多くは、KYOTO Design Lab.との連携により実施されるものです。

#### 建築都市保存再生学コースの履修について

- ①このコースは大学院博士前期課程建築学専攻に設置されるもので、この専攻に所属する学生のみが履修することができます。
- ②大学院博士前期課程建築学専攻の2年次以降からこのコースを履修することもできます。
- ③大学院博士前期課程建築学専攻の修了要件を満たし、その上で、以下に示す16単位全てを修得し、かつ、コース修了試験に合格すれば、専攻の修了と同時に建築都市保存再生学コースの修了が認定されます。

#### ○建築都市保存再生学コース

##### 大学院博士前期課程

授 業 科 目	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	専攻履修区分	週授業時間数				備 考
					1～2年次				
					春		秋		
					①	②	③	④	
建築都市保存再生プロジェクト I	専攻関係教員・ (田原幸夫)	2	演習	○	8				集中・建築学専攻科目
建築都市保存再生プロジェクト II	専攻関係教員・ (田原幸夫)	2	演習	○		8			集中・建築学専攻科目
建築都市保存再生プロジェクト III	専攻関係教員・ (田原幸夫)	2	演習	○			8		集中・建築学専攻科目
建築都市保存再生プロジェクト IV	専攻関係教員・ (田原幸夫)	2	演習	○				8	集中・建築学専攻科目
建築都市再生学特別講義 I	専攻関係教員・ (田原幸夫)	1	講義	○	2				集中・建築学専攻科目
建築都市再生学特別講義 II	専攻関係教員・ (田原幸夫)	1	講義	○		2			集中・建築学専攻科目
建築都市再生学特別講義 III	専攻関係教員・ (田原幸夫)	1	講義	○			2		集中・建築学専攻科目
建築都市再生学特別講義 IV	専攻関係教員・ (田原幸夫)	1	講義	○				2	集中・建築学専攻科目
都市史	登谷伸宏・ 大田省一・ 赤松加寿江	2	講義	○	4				建築学専攻科目
建築史	清水重敦・登谷伸宏・ 山崎泰寛	2	講義	○	4				建築学専攻科目

## 特別教育プログラム（博士前期課程）

### （４）グローバル教養プログラム

近年、グローバル化や少子高齢化など社会状況は急激に変化しています。これらの急激な変化に的確に対応でき、次代の社会を担うことのできる人材の育成が我が国の高等教育の急務となっています。このような状況の下、本学では、学部と大学院の一貫教育の実施、およびグローバル人材の育成強化等を目指して、教育制度の改革を精力的に実行しています。

この取り組みの一環として、平成27年度より大学院博士前期課程における教養教育科目（専攻共通科目）を大幅に拡充し、高い基礎学力に立脚した専門知識・技能の習得に加えて、外国語運用能力の習得やコミュニケーション力の強化を通じたリーダーシップの醸成、国際レベルの教養修得などを通して、グローバルな現場でリーダーシップを発揮し組織やプロジェクトを成功に導く高付加価値型人材の育成を目指したプログラムを実施します。

- ① 大学院博士前期課程の全学生を対象とします。
- ② 履修生が所属する各専攻の修了要件に加え、専攻共通科目から4単位（うち2単位は英語科目）を修得し、総合計34単位以上修得した者に対して、専攻の修了と同時にプログラム修了者として認定証を交付します。

### ○グローバル教養プログラム

修了に必要な単位数 （博士前期課程（修士課程） 国際科学技術コースを除く。）

英語科目	2
専攻共通科目 合計	4
総合計	34