

## 令和4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. 合格再履修に※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

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														
数理応用演習	Exercises in Mathematics, Advanced		井川 治・矢ヶ崎達彦	1	講義・演習	○	○	2					週1回8週開講。本学学部科目「数理応用演習」の既修得者は履修不可。2022年度開講せず			※	
数理科学特論Ⅰ	Mathematical Sciences I		武石拓也・奥山裕介	2	講義	○	○	2						電・情・機物・機設		※	
数理科学特論Ⅱ	Mathematical Sciences II		磯崎泰樹・峯 拓矢	2	講義	○	○	2						電・情・機物・機設		※	
数理科学特論Ⅲ	Mathematical Sciences III		井川 治・矢ヶ崎達彦	2	講義	○	○	2						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		矢ヶ崎達彦	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		峯 拓矢	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								※	
幾何学セミナー	Seminar on geometry		井川 治・矢ヶ崎達彦	2	講義・演習	○	○	2							※	※	
解析学セミナー	Seminar on analysis		峯 拓矢・武石拓也	2	講義・演習	○	○	2							※	※	
確率論セミナー	Seminar on probability theory		磯崎泰樹	2	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 ブ ー ス 以 外	ハイ オ ブ ー ス	1～2年次										
								春		秋								
								①	②	③	④							
Academic Writing	Academic Writing	a	某	1	講義	○	☆			2	2022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 ファ対象								
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		2022年度開講せず			※	※	※		
		b	某						2									
		c	某						2	2022年度開講せず								
Technical English	Technical English	a	某	1	講義	○	☆		2		2022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クラスは同一教 科書を使用。時間割 上で都合の良いクラ スを選択すること。 なお、開講時の社会 状況によりa, bクラス で授業方法に違いを 設ける場合もある。 履修時に掲示板や 各コースのMoodleで お知らせを確認した 上で、履修すること。			※	※			
		b	坪田 康															
		c	林千恵子														2	10月-12月実施の TOEIC公開テストを できる限り受験する 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		2022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		サンドラ ヒーリ	1	講義	○	☆		2					※	※	※		
Content and Language Integrated Learning III	Content and Language Integrated Learning III		(Wever, Steven)	1	講義	○	☆			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						
高等教養セミナー系	高等教養セミナー1	Advanced Liberal Arts Seminar 1	林千恵子	1	講義	○	○		2				「高等教養セミナー16」既修得者は履修不可	※	※	※	
	高等教養セミナー2	Advanced Liberal Arts Seminar 2	塩屋葉子	1	講義	○	○	2					「高等教養セミナー17」既修得者は履修不可	※	※	※	
	高等教養セミナー3	Advanced Liberal Arts Seminar 3	秋富克哉	1	講義	○	○		2					※	※	※	
	高等教養セミナー4	Advanced Liberal Arts Seminar 4	某	1	講義	○	○			2		2022年度開講せず		※	※	※	
	高等教養セミナー5	Advanced Liberal Arts Seminar 5	人見光太郎・入江信一郎	1	講義	○	○			2				※	※	※	
	高等教養セミナー6	Advanced Liberal Arts Seminar 6	北村幸也	1	講義	○	○		2					※	※	※	
	高等教養セミナー7	Advanced Liberal Arts Seminar 7	伊藤 徹	1	講義	○	○	2						※	※	※	
	高等教養セミナー8	Advanced Liberal Arts Seminar 8	吉川順子	1	講義	○	○			2				※	※	※	
	高等教養セミナー9	Advanced Liberal Arts Seminar 9	秋富克哉・入江信一郎	1	講義	○	○		2					※	※	※	
	高等教養セミナー10	Advanced Liberal Arts Seminar 10	深田智・南 剛	1	講義	○	○			2				※	※	※	
	高等教養セミナー11	Advanced Liberal Arts Seminar 11	澤田美恵子・伊藤翼斗	1	講義	○	○			2				※	※	※	
	高等教養セミナー12	Advanced Liberal Arts Seminar 12	山本以和子・某	1	講義	○	○			2		2022年度開講せず		※	※	※	
	高等教養セミナー13	Advanced Liberal Arts Seminar 13	伊藤 徹	1	講義	○	○				2			※	※	※	
	高等教養セミナー14	Advanced Liberal Arts Seminar 14	某	1	講義	○	○		2			2022年度開講せず		※	※	※	
	高等教養セミナー15	Advanced Liberal Arts Seminar 15	竹井智子	1	講義	○	○			2				※	※	※	
高等教養講義	Advanced Liberal Arts Lecture	秋富克哉・伊藤 徹・伊藤翼斗・北村幸也・澤田美恵子・南 剛・吉川順子	1	講義	○	○			2				※	※	※		
人文系	比較文学特論	Comparative Literature, Advanced	某	2	講義	○	○			2		2022年度開講せず		※	※		
	制作思想	Poiesis and Artistic Discourse	伊藤 徹	2	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—知 美 技(課題解決セミナー1)	Traditional Kyoto Art—Wisdom, Beauty and Technology(Problem-Solving Seminar 1)	澤田美恵子・深田 智・伊藤翼斗	2	講義・演習	○	○	2			2	集中		※	※		
	テックリーダー演習I:起業工学	Tech Leader Seminar I: Entrepreneur Engineering	副学長・(出川 通)・(富澤 治)・(石綿 宏)・(平木明敏)	2	講義・演習	○	○	2							※		
	テックリーダー演習II	Tech Leader Seminar II	(坂井裕紀)	1	演習	○	○			2		集中		※	※		
自然科学系	環境化学特論	Environmental Chemistry, Advanced	前田耕治・吉田裕美	2	講義	○	☆			2			応・材創・材制・物合・機能・バ	※	※	※	
	生体行動科学特論	Science of Human Performance, Advanced	野村照夫・来田宣幸	2	講義	○	○	4						※			
	バイオメカニクス特論	Biomechanics, Advanced	芳田哲也・山下直之	2	講義	○	○			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	
						バイオ ベース 以外	バイオ ベース	1～2年次									
								春		秋							
								①	②	③	④						
イン タ ー ン シ ッ プ 系	インターンシップ I	Internship I	専攻関係教員	1	演習	○	☆	2									
	インターンシップ II	Internship II	専攻関係教員	2	演習	○	☆	4									
	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									
	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				※			
	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									
	dCEPセッション(M) IV	dCEP session (M) IV	dCEP関係教員	2	演習	○	☆	8									
K I T 大 学 院 科 目	デザインリサーチ論	Design Research	門 勇一・ 水野大二郎・ dCEP関係教員	2	講義・ 演習	○	○	4									
	プロトタイピング論	Theory and Practice of Prototyping	SUSHI SUZUKI	2	講義	○	○			2							
	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 董殷)	1	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	
						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		集中・履修定員有。 「産学協働プロジェクトⅠ」履修者のみ履修可。			※		
国際協働プロジェクト	International Cooperation Project		高橋和生	1	実習	○	○	3			集中			※	※		
プロジェクト・マネジメント	Project Management		国際センター長・PARK JAE HYUN	2	講義	○	○			2	国際科学技術コース科目 授業は英語で行う			※			
IGP 知的財産権論	IGP Intellectual Property		国際センター長・(某)・(某)	2	講義	○	○	2			集中 国際科学技術コース科目 授業は英語で行う			※			
ICT活用産業創出論	ICT-based Industry Creation Strategies		国際センター長・(染原俊朗)・(田口眞士)・(水越達也)	2	講義	○	○	2			集中 国際科学技術コース科目 授業は英語で行う			※			
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						※	※
先端材料科学論	Advanced Materials Science		山下兼一・中媒介・清水正毅・則末智久・高木知弘・高橋駿・(辻 理)・(鈴木 彰)・(高須秀視)・(沼田佳博)・(Di Dawei)・(日下康成)	2	講義	○	○	2			集中				※		
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 (RFIDシステム)	Industrial application system theory I (RFID system)		(萬代俊治)	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					※	※	
ビジネスエンジニアリング論	Study on Bussiness Engineering		(市橋 宏)・(上田賢一)・(大森英樹)・(小黑啓介)・(小寺孝範)・(小林幸哉)・(柴田 徹)・(神門 登)・(角谷賢二)・(渡加裕三)・(瀧口 洋)・(松本和男)・(吉村典昭)	2	講義	○	○	2			集中				※	※	
マテリアルズイノベーション論	Study on Materials Innovation		中 建介・湯村尚史・峯 拓矢・SUSHI SUZUKI・(大塚琢馬)・(奥野好成)・(日下康成)	2	講義	○	○			2	集中					※	
繊維系合同演習	Fiber/Textile Joint Research		青木隆史・鋤柄佐千子・井野晴洋	2	演習	○	○	4			集中・履修定員有。 1年次 ただし、令和3年度入学者の2年次生は履修可						

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	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	※	※	※	
微生物工学特論	Advanced Applied Microbiology	鈴木秀之	2	講義	○	4				西暦偶数年度開講	※	※	※	
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	○					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	井上喜博	2	講義	○			2		昆虫バイオメディカル教育プログラム必修科目	※	※	※	
ヘルスサイエンス学特論Ⅰ	Advanced Health Sciences I	プログラム関係教員	2	講義	○	2				昆虫バイオメディカル教育プログラム必須科目		※	※	
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				※	※	※	※
機能高分子材料	Functional Polymeric Materials	鈴木智幸	2	講義	○			2			※	※	※	※
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	塩野剛司	2	講義	○	2					※	※	※	※
ガラス・アモルファス材料科学	Science and Technology of Glasses and Amorphous Materials	角野広平・若杉 隆	2	講義	○	2					※	※	※	※
無機材料物性学	Physical Properties of Inorganic Materials	塩見治久・湯村尚史	2	講義	○			2			※	※	※	※
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・(某)	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・(某)	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			1年次		※			
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	1年次		※			
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			2年次		※			
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	2年次		※			
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	※	※	
機能高分子材料	Functional Polymeric Materials	鈴木智幸	2	講義	☆K			2			※	※	
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	塩野剛司	2	講義	☆K	2					※	※	
ガラス・アモルファス材料科学	Science and Technology of Glasses and Amorphous Materials	角野広平・若杉 隆	2	講義	☆K	2					※	※	
無機材料物性学	Physical Properties of Inorganic Materials	塩見治久・湯村尚史	2	講義	☆K			2			※	※	
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			
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			
材料創製化学セミナー I	Seminar on Innovative Materials I	専攻長・(某)	1	講義	☆S	1				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	教 職	学 部	合格再履
						1～2年次							
						春		秋					
						①	②	③	④				
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・(某)	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			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				
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		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				
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			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				
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		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				
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				※	※	※	※
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	○			2			※	※	※	※
無機材料計算化学	Computational Chemistry of Inorganic Materials	竹内信行	2	講義	○			4			※	※	※	※
無機構造材料科学	Science of Inorganic Structural Materials	ベッツオツティ,G	2	講義	○			2			※	※	※	※
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・(某)	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・(大原洋一)・(齋藤 健)・(辻良太郎)・(和田一仁)・(安藤 寛)・(上田正博)・(神田彰久)・(黒田 稔)・(福井祥文)	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			1年次	※				
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	1年次	※				
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			2年次	※				
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	2年次	※				
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				※	※	
繊維システム論	Textile Processes, Advanced	田中克史・高崎 緑	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			2			※	※	
無機材料計算化学	Computational Chemistry of Inorganic Materials	竹内信行	2	講義	☆K				4		※	※	
無機構造材料科学	Science of Inorganic Structural Materials	ペッツォツティ,G	2	講義	☆K			2			※	※	
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			
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			
材料制御化学セミナー I	Seminar on Material's Properties Control I	専攻長・(某)	1	講義	☆S	1			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	教 職	学 部	合格再履
						1～2年次							
						春		秋					
						①	②	③	④				
材料制御化学セミナーⅡ	Seminar on Material's Properties Control Ⅱ	専攻長・(大原洋一)・(齋藤 健)・(辻良太郎)・(和田一仁)・(安藤 寛)・(上田正博)・(神田彰久)・(黒田 稔)・(福井祥文)	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 ⅠD	専攻関係教員	4	実験	●	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				
材料制御化学特別実験及び演習ⅡD	Seminar and Laboratory Work in Material's Properties Control ⅡD	専攻関係教員	4	実験	●		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				
材料制御化学特別実験及び演習ⅢD	Seminar and Laboratory Work in Material's Properties Control ⅢD	専攻関係教員	4	実験	●	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				
材料制御化学特別実験及び演習ⅣD	Seminar and Laboratory Work in Material's Properties Control ⅣD	専攻関係教員	4	実験	●		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				
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	2	講義	○			2	2022年度開講せず	※	※	※	※	
バイオミメティック合成化学	Biomimetic Synthetic Chemistry	佐々木 健	2	講義	○			2		※	※	※	※	
有機ヘテロ原子化学	Organic Heteroatom Chemistry	今野 勉	2	講義	○	4				※	※	※	※	
有機反応制御化学	Control in Organic Chemistry	楠川隆博	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				※	※	※	※	
高分子合成化学特論	Advanced Polymer Synthesis	某	2	講義	○	2			2022年度開講せず	※	※	※	※	
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・(某)	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・(山崎 孝)	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			1年次	※				
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	1年次	※				
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			2年次	※				
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	2年次	※				
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				※	※	※	※
天然高分子材料	Soft Biomaterials	某	2	講義	○	2			2022年度開講せず		※	※	※	※
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・(某)	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・(山岡哲二)	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			1年次	※				
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	1年次	※				
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			2年次	※				
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	2年次	※				
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				※	※
天然高分子材料	Soft Biomaterials	某	2	講義	○		2			2022年度開講せず	※	※
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		
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			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		
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		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		
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			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		
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		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		
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	2	講義	○		4					※	※	※
知能性材料システム工学	Intelligent Material System Engineering	野田 実	1	講義	○			2				※	※	※
マイクロデバイス工学	Microdevice Engineering	山下 馨	1	講義	○	2						※	※	※
電子システムデザイン	Electronic Systems Design	川本康貴	2	講義	○	4						※	※	※
電子デバイス特論	Electron Devices, Advanced	吉本昌広	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		2022年度開講せず		※	※	※
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	粟辻安浩	1	講義	○	2						※	※	※
量子光学	Quantum optics	北村恭子	2	講義	○			2				※	※	※
通信工学特論	Digital Communications, Advanced	大柴小枝子	1	講義	○				2			※	※	※
光電子デバイス工学	Optoelectronic 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				※	※	※
電子系の統計物理	Statistical Physics of Electron System	萩原 亮	2	講義	○			2		「電子系・電子凝縮系の物理」既修得者は履修不可		※	※	※
ナノ構造工学	Nano Structure Engineering	武田 実	1	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					
ナノ構造科学	Nano Structure Science	一色俊之	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)	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						
IoTプロセッシング特論	IoT and Signal Processing, Advanced	福澤理行	2	講義	☆	○	4						※	※	※	※
形式言語理論	Formal Language Theory	某	2	講義	☆	○	4					2022年度開講せず	※	※	※	※
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	荒木雅弘	1	講義	☆	☆	2							※	※	※
形式的意味論	Formal Semantics	某	1	講義	☆	○	2					2022年度開講せず	※	※	※	※
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・梅原大祐	2	講義	☆	○	4							※	※	※
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								※	※
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・榎田秀夫・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				※	※	※
人間情報環境特論	Human Centred Information Processing Environments	澁谷 雄・(園山隆輔)	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					※	※
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・(某)・(某)・(某)・(某)・(某)	1	講義	○	☆	1					集中			※	※
ソーシャルインタラクションデザイン	Social Interaction Design	澁谷 雄・西村雅信・池側隆之・山本景子・CHEN Lu	4	講義・演習	○	☆	4					演習環境の制約により、履修可能な人数に制限あり			※	※
フィジカルインタラクションデザイン	Physical Interaction Design	榎 勝彦・PARK JAE HYUN・水野 修・荒木雅弘・野宮浩揮・田中一晶	4	講義・演習	○	☆				8		演習環境の制約により、履修可能な人数に制限あり			※	※

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
					インタラクティブデザイン学コース以外	インタラクティブデザイン学コース	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・(LI ANDREW I KANG)	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(インタラクティブデザイン学コース以外は7科目12単位中8単位以上必修;インタラクティブデザイン学コースは9科目22単位中8単位以上必修)





























































































