

工学部(25カリ)

【学位授与の方針(ディプロマ・ポリシー)】

工学部の課程を修め、各専修領域の工学に関する知識・技術を修得し、すべての人のWell-beingに寄与するために、以下に示した力を身に付けたものに対し学位を授与する。

【工学部工学科】

＜工学分野の知識・技能＞

1. 工学分野の各専修の専門知識・技術を習得している。
- ＜知識・技能を活用する応用能力＞
2. 工学分野の各専修の専門知識・技術と応用能力をもつ技術者として、社会課題と関連づけながら、実践に活かすことができる。
- ＜多様な主体と協働して社会課題を解決しようとする態度＞
3. 社会課題を解決するために、高い倫理観と深い人間観を身につけ、社会の一員として責任を果たすために積極的に関与できる。

【情報工学専修】

＜工学分野の知識・技能＞

1. コンピュータ、情報ネットワーク、情報セキュリティ、プログラミング、人工知能、IoTなどの情報技術の基礎を理解し、活用できる。
- ＜知識・技能を活用する応用能力＞
2. 生活支援に役立つ情報システム、アプリケーション、情報機器を設計でき、活用方法を提案できる。
3. 情報技術の知識や技能を、利用者に使いやすい情報機器やソフトウェアの作成に活用できる。
- ＜多様な主体と協働して社会課題を解決しようとする態度＞
4. 情報技術に興味・関心を持ち、多様な主体と協働して生活支援の方法を考えることができる。
5. 社会課題を解決するために、新しい技術を取り入れるなど積極的な態度で関与することができる。

【建築学専修】

＜工学分野の知識・技能＞

1. 建築に関する基本的な設計、計画、環境、デザイン等の知識、技術を有し活用できる。
2. 地域の自然環境を保全するための基礎的な知識・技術を有し活用できる。
- ＜知識・技能を活用する応用能力＞
3. 福祉やユニバーサルデザインを考慮した住環境を設計できる
4. 自然環境を考慮した住環境・地域づくりをデザインできる。
- ＜多様な主体と協働して社会課題を解決しようとする態度＞
5. 超高齢化社会および気候変動対策といった社会課題を解決するために、多様な主体と協働して、福祉および自然環境に配慮した住環境整備や、建築と調和したランドスケープの設計ができる。

【カリキュラムマップ】

科目区分	No	科目名	担当 学年	単位数			授業形態			学部 共通 DP1	学部 共通 DP2	学部 共通 DP3	専修 DP1	専修 DP2	専修 DP3	専修 DP4	専修 DP5
				必修	選択	自由	講義	演習	実習								
総合 基礎 科目	1	国際コミュニケーションⅠ	1	1				◎		○	○						
	2	国際コミュニケーションⅡ	1	1				◎		○	○						
	3	心理学	1	2			○				○						
	4	社会学	1	2			○				○						
	5	経済学	1	2			○				○						
	6	憲法	1	2			○				○						
	7	倫理学	1	2			○				○						
	8	健康科学概論	1	1					◎					○			○
	9	自然科学概論	1	2			○			○							
	10	情報処理演習	1	2						●	○		○				○
	11	スポーツと健康Ⅰ	1	1						○		○					
	12	スポーツと健康Ⅱ	1	1						○		○					
	13	国際理解	1	4					○			○					
	14	日本福祉大学の歴史 ※全学教育センター科目	1	2					○			○					
	15	ころとからだ ※全学教育センター科目	1	2					○			○					
	16	福祉社会入門 ※全学教育センター科目	1	2					○			○					
	17	視覚障害者支援論 ※全学教育センター科目	1	2					○			○					
	18	ろう文化と手話 ※全学教育センター科目	1	2					○			○					
	19	地震と減災社会 ※全学教育センター科目	1	2					○			○					○
	20	聴覚障害者の理解と支援 ※全学教育センター科目	1	1					○			○					
	21	ふくしとフィールドワーク ※全学教育センター科目	1	2					○			○					
	22	知多半島のふくし ※全学教育センター科目	2	2					○			○					
	23	ふくしと減災コミュニティ ※全学教育センター科目	2	2					○			○					
	24	ふくしフィールドワーク実践 ※全学教育センター科目	3	2					○			○					

科目区分	No	科目名	配当 学年	単位数			授業形態			学部 共通 DP1	学部 共通 DP2	学部 共通 DP3	専修 DP1	専修 DP2	専修 DP3	専修 DP4	専修 DP5	
				必修	選択	自由	講義	演習	実習									
専門基礎科目	専修 共通	25	基礎数学 I	1	2			●		○	○		○	○	○	○		
		26	基礎数学 II	1	2			○		○	○		○	○	○	○		
		27	AI 建築入門	1	1			○		○	○	○		○	○	○	○	
		28	確率統計学演習	2	2			○		○	○		○				○	
		29	社会調査法	3	2		○				○		○		○	○		
	情報工学専修	30	情報数学 I	1	2		○			○		○						
		31	情報数学 II	2	2		○			○		○						
		32	情報処理 I	1	2			○		○		○	○	○	○	○	○	○
		33	情報処理 II	1	2			○		○		○	○	○	○	○	○	○
		34	情報処理 III	2	2			○		○		○	○	○	○	○	○	○
35		福祉情報処理	2	2			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
36		オペレーティングシステム演習	1	1				○		○								
37		論理回路	3	2		○			○	○		○	○	○	○			
専修 建築学	38	建築デザイン入門	1	2		○						○						
	39	環境建築入門	1	2		○							○				○	
専門科目	専修 共通	40	アシスティブテクノロジー I	1	2		○				○	○		○	○	○	○	
		41	キャリア開発	3	2		○				○	○						○
		42	キャリア研究	3	2		○				○	○						○
		43	卒業研究 I	3	2				●			○	○		○	○	○	○
		44	AI 建築演習	3	2			○			○	○	○	○		○	○	
		45	情報・建築アントレプレナーシップセミナー	3	2		○				○	○		○	○	○	○	○
		46	卒業研究 II	3	2				●			○	○		○	○	○	○
		47	卒業研究 III	4	4				●			○	○		○	○	○	○
	情報工学専修	48	プログラミング演習 I	1	2			○		○			○					
		49	プログラミング演習 II	1	2			○		○			○					
		50	コンピュータシステム I	1	2		○			○			○	○	○			
		51	コンピュータシステム II	2	2		○			○			○	○	○			
		52	力学基礎	2	2		○			○			○	○	○			
		53	ユーザインタフェース I	2	2		○			○	○		○	○	○	○	○	○
		54	ユーザインタフェース II	2	2		○			○	○		○	○	○	○	○	○
		55	IT ビジネス論	2	2		○				○	○						○
		56	データ構造とアルゴリズム I	2	2		○			○	○		○	○	○	○		
		57	オブジェクト指向プログラミング演習 I	2	2			○		○	○		○	○	○	○		
		58	オブジェクト指向プログラミング演習 II	2	2			○		○	○		○	○	○	○		
		59	福祉用具演習	2	1			○			○	○		○	○	○	○	○
		60	情報アクセシビリティ	2	2		○				○	○	○	○	○	○	○	○
		61	リハビリテーション工学	2	2		○				○	○	○	○	○	○	○	○
		62	アシスティブテクノロジー II	2	2		○				○	○		○	○	○	○	○
		63	人工知能 I	2	2		○				○	○		○	○	○	○	
		64	システム設計論	2	2		○				○	○	○		○	○	○	○
		65	UX デザイン演習	2	2		○				○	○	○		○	○	○	○
		66	情報工学実験 I	2	2				○		○	○		○	○	○	○	○
		67	情報ネットワーク I	2	2			○			○	○		○	○	○	○	○
		68	Web プログラミング演習	2	1			○			○	○		○	○	○	○	
		69	データベース演習	2	1			○			○	○		○	○	○	○	○
情報工学専修	70	データ構造とアルゴリズム II	3	2		○			○	○		○	○	○				
	71	情報ネットワーク II	3	2		○			○	○		○	○	○	○			
	72	人工知能 II	3	2		○			○	○		○	○	○	○	○		
	73	情報工学実験 II	3	1				○		○	○		○	○	○	○	○	
	74	住環境整備	3	2		○				○	○		○	○	○	○	○	
	75	マルチメディア I	3	2		○				○	○		○	○	○	○	○	
	76	CAD 演習 I	3	1			○		○	○		○	○	○	○	○		
	77	CAD 演習 II	3	1			○		○	○		○	○	○	○	○		
	78	組込みプログラミング演習	3	1			○			○	○		○	○	○	○	○	
	79	モバイルアプリケーション演習	3	2			○			○	○		○	○	○	○	○	
	80	情報セキュリティ	3	2		○				○	○	○	○	○	○	○	○	
	81	マルチメディア II	3	2		○				○	○		○	○	○	○	○	
	82	福祉用具プランニング演習 I	3	1			○			○	○		○	○	○	○	○	
	83	福祉用具プランニング演習 II	3	1			○			○	○		○	○	○	○	○	
	84	情報総合演習	3	1			○			○	○		○	○	○	○	○	
	85	マルチメディアと AI	3	2		○				○	○		○	○	○	○	○	

科目区分	No	科目名	配当 学年	単位数			授業形態			学部 共通 DP1	学部 共通 DP2	学部 共通 DP3	専修 DP1	専修 DP2	専修 DP3	専修 DP4	専修 DP5
				必修	選択	自由	講義	演習	実習								
専門科目 建築専修	86	建築図学	1	2			○		○			○					
	87	建築学概論	1	2			○		○			○					
	88	建築材料 I	1	2			○		○			○					
	89	西洋・日本建築史	1	2			○		○			○					
	90	建築製図演習	1	4				○	○			○					
	91	建築計画 I	1	2			○		○			○				○	
	92	建築フィールドワーク	1・2	2				○	○		○						
	93	建築人間工学	2	2			○		○			○		○			
	94	建築デザイン表現演習	2	2				○	○			○					
	95	建築構造力学	2	2			○		○			○					
	96	建築法規	2	2			○		○	○		○					
	97	生態学概論	2	2			○						○				
	98	建築計画 II	2	2			○		○	○		○					
	99	建築設計演習 I	2	4				○	○			○		○			
	100	エコロジカル建築	2	2			○		○							○	
	101	建築材料 II	2	2			○		○			○					
	102	建築構造力学応用	2	2			○		○			○				○	
	103	建築ユニバーサルデザイン論	2	2			○		○			○		○			
	104	建築設計演習 II	2	4				○	○			○		○		○	
	105	建築生産	2	2			○		○	○		○				○	
	106	都市計画論	2	2			○		○	○		○					
	107	建築CAD演習	2	2				○	○			○					
	108	環境政策論	2	2			○						○			○	
	109	都市景観生態学	2	2			○									○	
	110	近代建築史	2	2			○		○			○					
	111	ランドスケープ設計演習	2	2				○	○			○			○	○	
	112	建築測量実習	2	2				○	○			○					
	113	建築一般構造	3	2			○		○	○		○					
	114	エコロジカル建築設計演習	3	4				○	○			○			○	○	
	115	福祉環境論	3	2			○				○			○			
	116	総合BIM演習	3	2				○	○			○					
117	建築防災計画	3	2			○		○			○						
118	都市緑化論	3	2			○		○			○						
119	福祉住環境計画	3	2			○		○					○				
120	建築設備	3	2			○		○	○		○						
121	建築一般構造応用	3	2			○		○	○								
122	建築環境工学	3	2			○		○			○						
123	福祉環境設計演習	3	4				○						○		○		
124	環境経済学	3	2			○						○			○		
125	ビオトープ計画施工演習	3	4				○					○		○			
126	環境分析評価演習	3	2				○					○			○		
127	造園学	3	2			○					○	○		○			
128	環境共生のまちづくり	3	2			○						○		○	○		
129	森林保護学	3	2			○						○					
130	企業・行政研究	4	2			○		○									
131	ビオトープ研究	4	2			○						○	○		○		