

## 理工学部

## 2022年度「実務経験のある教員等による授業科目」一覧

全（学科，専攻，コース等）共通

区分	科目コード	科目名	単位数	合計（単位）
全学共通 科目	51122006	教養ゼミナール1－音楽文化の過去と現在－	1	26
	51192010	国際政治経済Ⅰ－今世界でおきていること－	1	
	51192011	国際政治経済Ⅱ－今世界でおきていること－	1	
	51202009	金融リテラシー講座Ⅰ	1	
	51202010	金融リテラシー講座Ⅱ	1	
	51202013	現代社会と経済Ⅱ－1－証券ビジネス論－	1	
	51202014	現代社会と経済Ⅱ－2－証券ビジネス論－	1	
	51212002	現代社会と企業経営Ⅰ－経営学入門－	1	
	51252010	超高齢社会と健康寿命－秋田県の保健医療の包括的な取り組み－	1	
	51252011	秋田の産業	1	
	51252014	秋田の地域資源と観光	1	
	51312002	教養ゼミナール1－生活の中の数と図形－	1	
	51322001	天体観測入門－太陽・月・惑星－	1	
	51562006	グローバル・ヘルスとトラベル・メディスン	1	
	51722005	教養ゼミナール1－脱炭素社会を実現するエネルギー－	1	
	51752002	教養ゼミナール2－ネイチャー写真入門－	2	
	51812003	がん医療と緩和ケア	2	
	51931001	秋田大学論－がんばれ！秋大生－	1	
	51931002	キャリアデザイン基礎	1	
	51941002	日本語リテラシーⅡ－表現力－	2	
52232002	臨床心理学外国語文献演習	1		
52922019	実践朝鮮語会話Ⅰ	1		
52922029	朝鮮語会話	1		

生命科学科 生命科学コース

区分	科目コード	科目名	単位数	合計（単位）
全学共通科目		（上記の科目）	26	26
学部共通科目	30712001	超スマート社会のプラクティス	1	2
	32713059	IoTとネットワークⅠ	1	
専門科目	30934001	インターンシップⅠ	1	19
	30934010	インターンシップⅡ	2	
	33363027	生命物理化学Ⅰ	1	
	33363028	生命物理化学Ⅱ	1	
	33363032	分析化学Ⅰ	1	
	33363033	分析化学Ⅱ	1	
	33364028	分析化学Ⅲ	1	
	33364029	分析化学Ⅳ	1	
	33364055	生命電気化学Ⅰ	1	
	33364056	生命電気化学Ⅱ	1	
	33364058	化学実験Ⅱ	1	
	33511061	生命科学概論	2	
	33513062	分子生命科学	2	
	33513084	生命情報学	1	
	33564012	生体分子解析学	1	
33564013	生体分子情報学	1		
			合計（単位）	47

## 物質科学科 応用化学コース

区分	科目コード	科目名	単位数	合計 (単位)
全学共通科目		(上記の科目)	26	26
学部共通科目	30712001	超スマート社会のプラクティス	1	2
	32713059	IoTとネットワークⅠ	1	
学科共通科目	32382001	物質科学概論	2	4
	58362036	基礎化学ⅠB	1	
	58362038	基礎化学ⅠC	1	
専門科目	30934002	インターンシップⅠ	1	11
	30934011	インターンシップⅡ	1	
	34362064	応用化学実験Ⅱ	1	
	34373042	電気化学	2	
	34442044	化学工学演習Ⅰ	1	
	34443066	応用化学実験Ⅳ	2	
	34443095	エネルギー化学工学Ⅰ	1	
	34443096	エネルギー化学工学Ⅱ	1	
	34852061	化学技術者の倫理	1	
合計 (単位)				43

## 物質科学科 材料理工学コース

区分	科目コード	科目名	単位数	合計 (単位)
全学共通科目		(上記の科目)	26	26
学部共通科目	30712001	超スマート社会のプラクティス	1	2
	32713059	IoTとネットワークⅠ	1	
学科共通科目	32382001	物質科学概論	2	4
	58362036	基礎化学ⅠB	1	
	58362038	基礎化学ⅠC	1	
専門科目	30934003	インターンシップⅠ	1	12
	30934012	インターンシップⅡ	2	
	31433025	計算材料科学	2	
	35253053	地域産業論	1	
	35433002	材料組織学	2	
	35433024	金属材料学Ⅰ	2	
	35433030	材料化学プロセス学	2	
合計 (単位)				44

## 数理・電気電子情報学科 数理科学コース

区分	科目コード	科目名	単位数	合計 (単位)
全学共通科目		(上記の科目)	26	26
学部共通科目	30712001	超スマート社会のプラクティス	1	2
	32713059	IoTとネットワークⅠ	1	
学科共通科目	32481001	数理・電気電子情報学概論	2	2
専門科目	31433025	計算材料科学	2	12
	30934004	インターンシップⅠ	1	
	30934013	インターンシップⅡ	2	
	32403070	電子物性工学Ⅰ	2	
	32403071	電子物性工学Ⅱ	2	
	32713060	IoTとネットワークⅡ	1	
	32713065	機械学習Ⅰ	1	
32713066	機械学習Ⅱ	1		
合計 (単位)				42

数理・電気電子情報学科 電気電子工学コース

区分	科目コード	科目名	単位数	合計(単位)
全学共通科目		(上記の科目)	26	26
学部共通科目	30712001	超スマート社会のプラクティス	1	2
	32713059	IoTとネットワークⅠ	1	
学科共通科目	32481001	数理・電気電子情報学概論	2	2
専門科目	32403070	電子物性工学Ⅰ	2	10
	32403071	電子物性工学Ⅱ	2	
	30934005	インターンシップⅠ	1	
	30934014	インターンシップⅡ	2	
	37332043	電気磁気学Ⅲ	2	
	37404002	磁気材料学	1	
合計(単位)				40

数理・電気電子情報学科 人間情報工学コース

区分	科目コード	科目名	単位数	合計(単位)
全学共通科目		(上記の科目)	26	26
学部共通科目	30712001	超スマート社会のプラクティス	1	2
	32713059	IoTとネットワークⅠ	1	
学科共通科目	32481001	数理・電気電子情報学概論	2	2
専門科目	30934006	インターンシップⅠ	1	11
	30934015	インターンシップⅡ	2	
	32712031	基礎プログラミングⅠ	1	
	32713015	情報理論と符号理論Ⅲ	1	
	32713016	情報理論と符号理論Ⅳ	1	
	32713050	情報管理	1	
	32713060	IoTとネットワークⅡ	1	
	32713065	機械学習Ⅰ	1	
	32713066	機械学習Ⅱ	1	
	38933001	超スマート社会におけるキャリアデザイン	1	
合計(単位)				41

システムデザイン工学科 機械工学コース

区分	科目コード	科目名	単位数	合計(単位)
全学共通科目		(上記の科目)	26	26
学部共通科目	30712001	超スマート社会のプラクティス	1	2
	32713059	IoTとネットワークⅠ	1	
学科共通科目	42392076	ものづくりの倫理	1	2
	42312074	ものづくりの確率統計・品質管理	1	
専門科目	30934007	インターンシップⅠ	1	13
	30934016	インターンシップⅡ	2	
	42392028	熱力学Ⅰ	1	
	42393020	熱機関工学	1	
	42393030	伝熱工学Ⅰ	1	
	42393031	伝熱工学Ⅱ	1	
	42393050	応用電気磁気学Ⅰ	1	
	42393051	応用電気磁気学Ⅱ	1	
	42393072	プロジェクト実践研究	2	
	42392029	熱力学Ⅱ	1	
42393058	ものづくりの問題解決技法	1		
合計(単位)				43

システムデザイン工学科 創造生産工学コース

区分	科目コード	科目名	単位数	合計(単位)
全学共通科目		(上記の科目)	26	26
学部共通科目	30712001	超スマート社会のプラクティス	1	2
	32713059	IoTとネットワーク I	1	
学科共通科目	42392076	ものづくりの倫理	1	2
	42312074	ものづくりの確率統計・品質管理	1	
専門科目	30934008	インターンシップ I	1	13
	30934017	インターンシップ II	2	
	40313062	応用数学 II	2	
	40393066	プロジェクト実践研究 I	3	
	40393067	プロジェクト実践研究 II	3	
	40394036	価値工学	2	
合計(単位)				43

システムデザイン工学科 土木環境工学コース

区分	科目コード	科目名	単位数	合計(単位)
全学共通科目		(上記の科目)	26	26
学部共通科目	30712001	超スマート社会のプラクティス	1	2
	32713059	IoTとネットワーク I	1	
学科共通科目	42392076	ものづくりの倫理	1	2
	42312074	ものづくりの確率統計・品質管理	1	
専門科目	30934009	インターンシップ I	1	25
	30934018	インターンシップ II	2	
	31852004	技術者倫理	1	
	41412021	水理学 I	2	
	41412031	土質工学	2	
	41412032	土質工学演習	1	
	41413015	鋼構造設計学	2	
	41413022	水理学 II	2	
	41413023	環境水理学	2	
	41413024	水理学演習	1	
	41413054	コンクリート構造工学 I	2	
	41413061	測量学	2	
	41413064	土木環境工学特別講義	1	
	41413073	土木環境工学セミナー I	1	
	41413074	土木環境工学セミナー II	1	
	41413081	コンクリート構造工学 II	1	
	41413082	コンクリート構造工学 III	1	
合計(単位)				55

実務経験のある教員等による授業科目の単位数

学科等名	全学 共通科目	学部 共通科目	学科 共通科目	専門科目	合計
生命科学科 生命科学コース	26	2	0	19	47
物質科学科 応用化学コース	26	2	4	11	43
物質科学科 材料理工学コース	26	2	4	12	44
数理・電気電子情報学科 数理科学コース	26	2	2	12	42
数理・電気電子情報学科 電気電子工学コース	26	2	2	10	40
数理・電気電子情報学科 人間情報工学コース	26	2	2	11	41
システムデザイン工学科 機械工学コース	26	2	2	13	43
システムデザイン工学科 創造生産工学コース	26	2	2	13	43
システムデザイン工学科 土木環境工学コース	26	2	2	25	55