

理工学部  
2019年度「実務経験のある教員等による授業科目」一覧

全コース共通

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ー音楽文化の過去と現在ー	1	30
	51192005	国際政治経済ー今世界でおきていることー	2	
	51202003	現代社会と経済Ⅱー証券ビジネス論ー	2	
	51202009	金融リテラシー講座Ⅰ	1	
	51202010	金融リテラシー講座Ⅱ	1	
	51212001	現代社会と企業経営ー経営学入門ー	2	
	51212002	現代社会と企業経営Ⅰー経営学入門ー	1	
	51232007	教養ゼミナール1ー聞き書きによる人間関係の構築ー	1	
	51252009	秋田のくらし	1	
	51252010	超高齢社会と健康寿命ー秋田県の保健医療の包括的な取り組みー	1	
	51252011	秋田の産業	1	
	51252012	秋田の再生可能エネルギー	1	
	51252013	秋田の産業史と経済の成り立ち	1	
	51252014	秋田の地域資源と観光	1	
	51312001	教養ゼミナール1ー伝説の小学校算数教科書ー	1	
	51752002	教養ゼミナール2ーネイチャー写真入門ー	2	
	51931002	キャリアデザイン基礎	1	
	51932006	「起業力」養成ゼミナールⅠ	2	
	51932007	「起業力」養成ゼミナールⅡ	1	
	51932008	地域キャリアデザイン	1	
	51941002	日本語リテラシーⅡー表現力ー	2	
	52922014	朝鮮語会話Ⅱ	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)	30	30
学科共通・学部 共通科目	50941023	初年次ゼミ「生命科学科」	2	5
	30934001	インターンシップⅠ(LS)	1	
	30934010	インターンシップⅡ(LS)	2	
コース専門 科目	33363031	分析化学Ⅰ	2	27
	33363043	機器分析学	2	
	33364032	分析化学Ⅱ	2	
	33364044	超分子化学	2	
	33511061	生命科学概論	2	
	33513007	生体機能学	2	
	33513062	分子生命科学	2	
	33513084	生命情報学	1	
	33524066	生物学実験Ⅱ	2	
	33563008	疾患生物学Ⅰ	2	
	33564009	疾患生物学Ⅱ	2	
	33564011	生体分子解析学(分子適応生物学)	2	
	33564064	化学実験Ⅱ	2	
	33573076	疾患解析学	2	
合計(単位)				62

## 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)	30	30
学科共通・ 学部共通科目	50941024	初年次ゼミ「物質科学科」	2	10
	58332043	基礎力学ⅡA	1	
	30932028	テクノキャリアゼミ	2	
	30934002	インターンシップⅠ(AC)	1	
	30934011	インターンシップⅡ(AC)	2	
	32382001	物質科学概論	2	
コース専門 科目	34362064	応用化学実験Ⅱ	1	9
	34373042	電気化学	2	
	34443038	エネルギー化学工学	2	
	34443046	化学工学演習Ⅲ	1	
	34443066	応用化学実験Ⅳ	2	
	34852061	化学技術者の倫理	1	
合計(単位)				49

## 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)	30	30
学科共通・ 学部共通科目	50941024	初年次ゼミ「物質科学科」	2	10
	58332043	基礎力学ⅡA	1	
	30932028	テクノキャリアゼミ	2	
	30934003	インターンシップⅠ(MS)	1	
	30934012	インターンシップⅡ(MS)	2	
	32382001	物質科学概論	2	
コース専門 科目	31433025	計算材料科学	2	10
	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	
	35932051	材料理工学特別講義Ⅰ	1	
合計(単位)				50

## 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)	30	30
学科共通・ 学部共通科目	50941025	初年次ゼミ「数理・電気電子情報学科」	2	24
	30932028	テクノキャリアゼミ	2	
	30934004	インターンシップⅠ(MW)	1	
	30934013	インターンシップⅡ(MW)	2	
	30993001	プロジェクト実践Ⅰ	1	
	30993002	プロジェクト実践Ⅱ	1	
	32312025	離散数学Ⅰ	2	
	32403060	電子物性工学Ⅰ	2	
	32481001	数理・電気電子情報学概論	2	
	32713029	情報セキュリティ	2	
	32713050	情報管理	1	
	32713051	パターン認識学	2	
	32713054	情報理論と符号理論Ⅱ	2	
	32713058	IoTとネットワーク(情報通信とネットワーク基礎)	2	
	コース専門 科目	36312003	代数学Ⅱ	
36313004		代数学Ⅲ	2	
36713085		計算機科学セミナー	2	
合計(単位)				60

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)	30	30
学科共通・ 学部共通科目	50941025	初年次ゼミ「数理・電気電子情報学科」	2	13
	30932028	テクノキャリアゼミ	2	
	30934005	インターンシップ I (EE)	1	
	30934014	インターンシップ II (EE)	2	
	30993001	プロジェクト実践 I	1	
	30993002	プロジェクト実践 II	1	
	32403060	電子物性工学 I	2	
	32481001	数理・電気電子情報学概論	2	
コース専門 科目	37332043	電気磁気学Ⅲ	2	3
	37404002	磁気材料学	1	
合計(単位)				46

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)	30	30
学科共通・ 学部共通科目	50941025	初年次ゼミ「数理・電気電子情報学科」	2	18
	30932028	テクノキャリアゼミ	2	
	30934006	インターンシップ I (HC)	1	
	30934015	インターンシップ II (HC)	2	
	30993001	プロジェクト実践 I	1	
	30993002	プロジェクト実践 II	1	
	32481001	数理・電気電子情報学概論	2	
	32713050	情報管理	1	
	32713051	パターン認識学	2	
	32713054	情報理論と符号理論Ⅱ	2	
	32713058	IoTとネットワーク(情報通信とネットワーク基礎)	2	
コース専門 科目	32712030	プログラミング実習 I	1	2
	38713007	創造工房実習	1	
合計(単位)				50

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)	30	30
学科共通・ 学部共通科目	50941026	初年次ゼミ「システムデザイン工学科」	2	13
	30932028	テクノキャリアゼミ	2	
	30934007	インターンシップ I (ME)	1	
	30934016	インターンシップ II (ME)	2	
	32313081	ものづくりの確率統計・品質管理	1	
	32393082	ものづくりの倫理	1	
	32393089	交通工学	2	
コース専門 科目	39332011	応用電気磁気学	2	13
	39393031	熱力学 I	2	
	39393033	熱力学演習	1	
	39393034	伝熱工学	2	
	39393035	エネルギー変換機器学	2	
	39393037	流体力学	2	
39393039	流体機器学	2		
合計(単位)				56

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)	30	30
学科共通・ 学部共通科目	50941026	初年次ゼミ「システムデザイン工学科」	2	11
	30932028	テクノキャリアゼミ	2	
	30934008	インターンシップ I (CR)	1	
	30934017	インターンシップ II (CR)	2	
	32313081	ものづくりの確率統計・品質管理	1	
	32393082	ものづくりの倫理	1	
	32393089	交通工学	2	
コース専門 科目	40313062	応用数学 II	2	12
	40392010	航空宇宙機設計工学	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)				53

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)	30	30
学科共通・ 学部共通科目	50941026	初年次ゼミ「システムデザイン工学科」	2	7
	30932028	テクノキャリアゼミ	2	
	30934009	インターンシップ I (CE)	1	
	30934018	インターンシップ II (CE)	2	
コース専門 科目	41412021	水理学 I	2	30
	41412031	土質工学	2	
	41412032	土質工学演習	1	
	41413013	構造力学 II	2	
	41413014	構造力学演習	1	
	41413015	鋼構造設計学	2	
	41413022	水理学 II	2	
	41413024	水理学演習	1	
	41413051	建設材料学 I	2	
	41413052	建設材料学 II	2	
	41413053	維持管理工学	2	
	41413054	コンクリート構造工学 I	2	
	41413055	コンクリート構造工学 II	2	
	41413058	コンクリート工学演習 II	1	
	41413061	測量学	2	
	41413064	土木環境工学特別講義	1	
	41413069	土木環境工学セミナー	1	
41414025	海岸海洋工学	2		
合計(単位)				67

## 工学資源学部

### 2019年度「実務経験のある教員等による授業科目」一覧

※工学資源学部は平成26年度より理工学部部に改組し募集停止となっています。

理工学部(新カリキュラム)の科目を受講することで工学資源学部(旧カリキュラム)の科目に振り替えています。

受講する場合は「科目名(新カリキュラム)」のシラバスを参考にしてください。

なお、「対応科目(旧カリキュラム)」に記載がある科目は、新カリキュラムとは科目名が異なるものです。

記載がないものは同じ科目名です。成績証明書等には旧カリキュラムの科目名で記載されます。

#### 全学科共通

区分	科目コード	科目名(新カリキュラム)	対応科目(旧カリキュラム)	単位数	合計(単位)
全学共通 科目	51122006	教養ゼミナール1ー音楽文化の過去と現在ー		1	13
	51232007	教養ゼミナール1ー聞き書きによる人間関係の構築ー		1	
	51312001	教養ゼミナール1ー伝説の小学校算数教科書ー		1	
	51752002	教養ゼミナール2ーネイチャー写真入門ー		2	
	51931002	キャリアデザイン基礎		1	
	51932007	「起業力」養成ゼミナールⅡ	キャリアデザインⅡ	1	
	51941002	日本語リテラシーⅡー表現力ー		2	
	52922019	実践朝鮮語会話Ⅰ		1	
	52922029	朝鮮語会話	基本朝鮮語会話Ⅰ	1	
	58332043	基礎力学ⅡA	基礎物理学Ⅰ	2	

#### 地球資源学科

区分	科目コード	科目名(新カリキュラム)	対応科目(旧カリキュラム)	単位数	合計(単位)
全学共通科目		(上記の科目)		13	13
学科共通・学部共通科目	30413001	火薬学		2	2
コース専門	-	-		0	0
				合計(単位)	15

#### 環境応用化学科

区分	科目コード	科目名(新カリキュラム)	対応科目(旧カリキュラム)	単位数	合計(単位)
全学共通科目		(上記の科目)		13	13
学科共通・ 学部共通科	30934002	インターンシップⅠ(AC)		1	3
	30934011	インターンシップⅡ(AC)		2	
コース専門 科目	34362064	応用化学実験Ⅱ	環境応用化学実験Ⅱ	1	7
	34373042	電気化学		2	
	34443046	化学工学演習Ⅲ		1	
	34443066	応用化学実験Ⅳ	環境応用化学実験Ⅳ	2	
	34852061	化学技術者の倫理		1	
				合計(単位)	23

#### 情報工学科

区分	科目コード	科目名(新カリキュラム)	対応科目(旧カリキュラム)	単位数	合計(単位)
全学共通科目		(上記の科目)		13	13
学科共通・ 学部共通科 目	30934006	インターンシップⅠ(HC)		1	6
	30934015	インターンシップⅡ(HC)		2	
	32713050	情報管理		1	
	32713051	パターン認識学		2	
コース専門 科目	32712030	プログラミング実習Ⅰ		1	2
	38713007	創造工房実習		1	
				合計(単位)	21

機械工学科

区分	科目コード	科目名(新カリキュラム)	対応科目(旧カリキュラム)	単位数	合計(単位)
全学共通科目		(上記の科目)		13	13
学科共通・ 学部共通科目	30934007	インターンシップ I (ME)		1	6
	30934016	インターンシップ II (ME)		2	
	32393082	ものづくりの倫理		1	
	32393089	交通工学		2	
コース専門 科目	39332011	応用電気磁気学		2	12
	39393031	熱力学 I		2	
	39393034	伝熱工学		2	
	39393035	エネルギー変換機器学	熱エネルギー変換工学	2	
	39393037	流体力学		2	
	39393039	流体機器学		2	
				合計(単位)	31

電気電子工学科

区分	科目コード	科目名(新カリキュラム)	対応科目(旧カリキュラム)	単位数	合計(単位)
全学共通科目		(上記の科目)		13	13
学科共通・ 学部共通科目	30934005	インターンシップ I (EE)		1	5
	30934014	インターンシップ II (EE)		2	
	32403060	電子物性工学 I		2	
コース専門 科目	37332043	電気磁気学 III		2	3
	37404002	磁気材料学		1	
				合計(単位)	21