

2021年度・新旧授業科目対応表

(全学共通科目)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものと成績評価されます。

	振替科目	H27~H30年度入学生 (2015~2018年度)	H25~H26年度入学生 (2013~2014年度)
1	安全工学	安全工学	安全工学
2	知的財産権・特許法 ^{※1}	特許法	特許法
3	ベンチャービジネス論	ベンチャービジネス論	ベンチャービジネス論
4	(廃止)	知的財産権	知的財産権
5	技術者倫理	技術者倫理	技術者倫理
6	(廃止)	科学技術コミュニケーション論	科学技術コミュニケーション論
7	現代倫理論	現代倫理論	現代倫理論
8	現代宗教論	現代宗教論	現代宗教論
9	多文化共生論	多文化共生論	多文化共生論
10	(廃止)	ジェンダー論	ジェンダー論
11	共生社会政策論	共生社会政策論	共生社会政策論
12	国際平和論	国際平和論	国際平和論
13	哲学	哲学	哲学
14	文学・芸術学	文学・芸術学	文学・芸術学
15	心理学	心理学	心理学
16	教育学	教育学	教育学
17	日本国憲法	日本国憲法	日本国憲法
18	経済学	経済学	経済学
19	社会学	社会学	社会学
20	歴史学	歴史学	歴史学
21	キャリア・プランニング	工学部特別講義（「理系学生」のためのキャリアプランニング入門）	工学部特別講義（「理系学生」のためのキャリアプランニング入門）
22	Intergrated English	Intergrated English	リーディング・ベシックス
23	Paragraph Writing	Paragraph Writing	ライティング・ベシックス
24	English Discussion	English Discussion	イングリッシュ・コミュニケーションⅠ
25	Essay Writing	Essay Writing	アドヴァンスト・ライティング
26	English Presentation	English Presentation	イングリッシュ・コミュニケーションⅡ
27	English Reading	English Reading	アドヴァンスト・リーディング
28	English Exam Preparation Course Ⅱ ^{※2} or English Exam Preparation Course Ⅲ ^{※2}	English Exam Preparation Course	資格試験英語演習
29	Academic Reading	Academic Reading	アカデミック・リーディング
30	Academic Communication	Academic Communication	アカデミック・コミュニケーション

2021年度・新旧授業科目対応表

(全学共通科目)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものと
して成績評価されます。

	振替科目	H27~H30年度入学生 (2015~2018年度)	H25~H26年度入学生 (2013~2014年度)
31	ドイツ語Ⅰ	ドイツ語入門Ⅰ	ドイツ語初級文法Ⅰ
32	ドイツ語Ⅰ (3年次編入者対象)	ドイツ語入門Ⅰ (3年次編入者対象)	ドイツ語初級文法Ⅰ (3年次編入者対象)
33	ドイツ語Ⅱ	ドイツ語入門Ⅱ	ドイツ語初級文法Ⅱ
34	ドイツ語Ⅱ (3年次編入者対象)	ドイツ語入門Ⅱ (3年次編入者対象)	ドイツ語初級文法Ⅱ (3年次編入者対象)
35	異文化理解のためのドイツ語	ドイツ語ステップアップ	ドイツ語初級講読
36	(振替科目なし)	ドイツ語中級	ドイツ語中級Ⅰ
37	(振替科目なし)	(振替科目なし)	ドイツ語中級Ⅱ
38	フランス語Ⅰ	フランス語入門Ⅰ	フランス語初級文法Ⅰ
39	フランス語Ⅱ	フランス語入門Ⅱ	フランス語初級文法Ⅱ
40	異文化理解のためのフランス語	フランス語ステップアップ	フランス語初級講読
41	(振替科目なし)	フランス語中級	フランス語中級Ⅰ
42	(振替科目なし)	(振替科目なし)	フランス語中級Ⅱ
43	中国語Ⅰ	中国語入門Ⅰ	中国語初級文法Ⅰ
44	中国語Ⅱ	中国語入門Ⅱ	中国語初級文法Ⅱ
45	異文化理解のための中国語	中国語ステップアップ	中国語初級講読
46	(振替科目なし)	中国語中級	中国語中級Ⅰ
47	(振替科目なし)	(振替科目なし)	中国語中級Ⅱ
48	スペイン語Ⅰ	スペイン語入門Ⅰ	スペイン語初級文法Ⅰ
49	スペイン語Ⅱ	スペイン語入門Ⅱ	スペイン語初級文法Ⅱ
50	異文化理解のためのスペイン語	スペイン語ステップアップ	スペイン語初級講読
51	(廃止)	韓国語入門Ⅰ	韓国語初級文法Ⅰ
52	(廃止)	韓国語入門Ⅱ	韓国語初級文法Ⅱ
53	(廃止)	韓国語ステップアップ	韓国語初級講読
54	スポーツ健康科学理論	スポーツ健康科学理論	スポーツ健康科学理論
55	体力学実技	体力学実技	体力学実技
56	生涯スポーツ実技	生涯スポーツ実技	生涯スポーツ実技
57	日本語上級	日本語Ⅰ	日本語Ⅰ
58	日本語上級ステップアップ	日本語Ⅱ	日本語Ⅱ
59	(振替科目なし)	(振替科目なし)	日本語Ⅲ
60	(廃止)	日本事情Ⅰ	日本事情Ⅰ
61	(廃止)	日本事情Ⅱ	日本事情Ⅱ

※1 「知的財産権・特許法」は「知的財産権」未修得者に限り、受講可能です。

※2 English Exam Preparation CourseⅡとEnglish Exam Preparation CourseⅢの双方の履修は不可。

2021年度・新旧授業科目対応表

(生命工学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものと
して成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

No.	振替科目				H25~H30年度入学生 (2013~2018年度)
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期	科目名
1	020007	生命工学科	工学基礎実験	1学期	工学基礎実験
2	021901	生命工学科	線形代数学Ⅰ	1学期	線形代数学Ⅰ
3	021909	生命工学科	微分積分学Ⅰおよび演習	1学期	微分積分学Ⅰおよび演習
4	021103	生命工学科	物理学基礎	1学期	物理学基礎
5	021102	生命工学科	化学基礎	1学期	化学基礎
6	021106	生命工学科	生物学基礎	1学期	生物学基礎
7	022153	生命工学科	物理学Ⅲ	1学期	量子力学概論
8	021933	学部共通	地学	1学期	地学
9	022951	学部共通	地学実験	2学期	地学実験
10	022351	応用化学科	微分方程式Ⅰ	1学期	微分方程式Ⅰ
11	022151	生命工学科	バイオコンピューティング・ バイオインフォマティクス基礎	1学期	バイオインフォマティクス基礎
12	021107	生命工学科	基礎生物化学	1学期	基礎生物化学
13	021108	生命工学科	微生物学	1学期	基礎分子生物学
14	022155	生命工学科	生命物理化学Ⅰ	1学期	生命物理化学Ⅰ
15	022157	生命工学科	生命有機化学Ⅱ	1学期	生命有機化学Ⅱ
16	022160	生命工学科	機器分析学	1学期	機器分析学
17	022161	生命工学科	生命化学Ⅱ	1学期	生命化学Ⅱ
18	022162	生命工学科	分子生物学Ⅱ	1学期	分子生物学Ⅱ
19	022163	生命工学科	細胞生物学Ⅰ	1学期	細胞生物学Ⅰ
20	022165	生命工学科	ライフサイエンス基礎演習Ⅰ	1学期	ライフサイエンス基礎演習Ⅰ
21	023152	生命工学科	生命工学の最先端Ⅰ	1学期	生命工学の最先端Ⅰ
22	023153	生命工学科	生命工学の最先端Ⅱ	1学期	生命工学の最先端Ⅱ
23	023162/ 023174	生命工学科	生命技術英語Ⅰ	1学期	生命技術英語
24	023155	生命工学科	免疫学・抗体工学	1学期	免疫工学
25	023156	生命工学科	生理医工学	1学期	生理学Ⅰ
26	023164	生命工学科	ケミカルバイオロジー	1学期	生理学Ⅱ
27	023157	生命工学科	細胞再生工学・細胞医工学	1学期	細胞再生工学
28	023159	生命工学科	脳神経学	1学期	脳神経科学
29	023158	生命工学科	ナノバイオエンジニアリング	1学期	生命科学特別講義（ゲノム工学）
30	023160	生命工学科	生命工学の最先端Ⅲ	1学期	生命工学の最先端Ⅲ
31	023161	生命工学科	生命工学の最先端Ⅳ	1学期	生命工学の最先端Ⅳ
32	023165	生命工学科	バイオプロセスエンジニアリング	1学期	バイオプロセスエンジニアリング
33	023167	生命工学科	医療・組織工学	1学期	医療・組織工学
34	023169	生命工学科	応用生体電子工学・応用微生物学	1学期	生体電子工学
35	023170	生命工学科	応用ゲノミクス	1学期	応用ゲノミクス
36	未定	機械システム	未定		身体運動科学概論
37	021110	生命工学科	生命工学入門・医工学入門	1学期	生命技術特別講義（基礎ゼミ）
38	022176	生命工学科	生命工学実験Ⅰ	1学期	生命工学実験Ⅰ
39	023171	生命工学科	生命工学実験Ⅲ	1学期	生命工学実験Ⅲ

2021年度・新旧授業科目対応表 (生命工学科)

【3・4学期開講科目】

No.	振替科目				H25~H30年度入学生 (2013~2018年度)
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期	科目名
40	021917	生命工学科	線形代数学Ⅱ	3学期	線形代数学Ⅱ
41	021925	生命工学科	微分積分学Ⅱおよび演習	3学期	微分積分学Ⅱおよび演習
42	021101	生命工学科	統計学	3学期	数理統計学
43	021104	生命工学科	物理学Ⅰ	3学期	熱力学
44	022173	生命工学科	バイオセンシング	3学期	電磁気学
45	022355	応用化学科	関数論	3学期	関数論
46	021105	生命工学科	物理学Ⅱ	3学期	光・波動
47	021109	生命工学科	基礎生物学実験	3学期	基礎生物学実験
48	022156	生命工学科	生命物理化学Ⅱ	3学期	生命物理化学Ⅱ
49	021111	生命工学科	生命有機化学Ⅰ	3学期	生命有機化学Ⅰ
50	022158	生命工学科	生命分析化学	3学期	生命分析化学
51	022159	生命工学科	生命無機化学	3学期	生命無機化学
52	021112	生命工学科	生命化学Ⅰ	3学期	生命化学Ⅰ
53	021113	生命工学科	分子生物学Ⅰ	3学期	分子生物学Ⅰ
54	022164	生命工学科	細胞生物学Ⅱ	3学期	細胞生物学Ⅱ
55	023166	生命工学科	ライフサイエンス基礎演習Ⅱ	3学期	ライフサイエンス基礎演習Ⅱ
56	022167/ 022168	生命工学科	生命科学英語Ⅰ	3学期	生命科学英語
57	022169	生命工学科	蛋白質・核酸科学	3学期	蛋白質科学
58	022170	生命工学科	植物工学・蛋白質工学	3学期	植物工学
59	022171	生命工学科	先端機器分析学	3学期	先端機器分析学
60	022172	生命工学科	環境バイオテクノロジー・分子細胞工学	3学期	地球環境工学
61	022174	生命工学科	メディシナルケミストリー	3学期	メディシナルケミストリー
62	023166	生命工学科	食品・医薬品開発工学	3学期	食品・医薬品開発工学
63	023168	生命工学科	レギュラトリーサイエンス	3学期	レギュラトリーサイエンス
64	022175	生命工学科	マリンバイオテクノロジー	3学期	マリンバイオテクノロジー
65	022177	生命工学科	生命工学実験Ⅱ	3学期	生命工学実験Ⅱ
66	023172	生命工学科	生命工学実験Ⅳ	3学期	生命工学実験Ⅳ

【廃止】

No.	振替科目				H25~H30年度入学生 (2013~2018年度)
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期	科目名
69			(廃止)		基礎生態学

2021年度・新旧授業科目対応表

(応用分子化学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

No.	振替科目				H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)	H25～H26年度入学生 (2013～2014年度)
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期	科目名	科目名
1	021903	応用化学科	線形代数学Ⅰ	1学期	線形代数学Ⅰ	線形代数学Ⅰ
2	021911	応用化学科	微分積分学Ⅰおよび演習	1学期	微分積分学Ⅰおよび演習	微分積分学Ⅰおよび演習
3	(※1)	応用化学科	応用化学入門	1学期	物理学基礎演習	物理学基礎演習
4					化学基礎演習	化学基礎演習
5	022379	応用化学科	化学結合論	1学期	化学基礎	化学基礎
6	021304	応用化学科	生物科学	1学期	生物科学	生物科学
7	022354	応用化学科	数理統計学	1学期	数理統計学	数理統計学
8	023351	応用化学科	統計力学	1学期	熱統計力学	熱統計力学
9	022357	応用化学科	材料電磁気学	1学期	電磁気学	電磁気学
10	021302	応用化学科	力学概論	1学期	力学	力学
11	021933	学部共通	地学	1学期	地学	地学
12	022951	学部共通	地学実験	2学期	地学実験	地学実験
13	022351	応用化学科	微分方程式Ⅰ	1学期	微分方程式Ⅰ	微分方程式Ⅰ
14	022356	応用化学科	プログラミング	1学期	コンピュータ基礎	コンピュータ基礎
15	022365 ^{※2}	応用化学科	量子化学Ⅰ	1学期	量子化学Ⅰ	量子化学Ⅰ
16	021311 ^{※2}	応用化学科	有機化学Ⅰ	1学期	有機化学Ⅰ	有機化学Ⅰ
17	022377 ^{※2}	応用化学科	有機化学Ⅲ	1学期	有機化学Ⅲ	有機化学Ⅲ
18	022361 ^{※2}	応用化学科	物理化学Ⅱ	1学期	物理化学Ⅱ	物理化学Ⅱ
19	023353	応用化学科	分子分光学	1学期	物理化学Ⅲ	物理化学Ⅲ
20	021308 ^{※2}	応用化学科	分析化学	1学期	無機分析化学	無機分析化学
21	022367 ^{※2}	応用化学科	物理化学演習	1学期	応用分子化学基礎演習Ⅰ	応用分子化学基礎演習Ⅰ
22	023363	応用化学科	有機化学Ⅴ	1学期	有機反応論	有機反応論
23	023360	応用化学科	セラミック化学	1学期	応用物理化学	応用物理化学
24	023362	応用化学科	機器分析Ⅱ	1学期	無機機器分析	無機機器分析
25	023368	応用化学科	論文・文献講読	1学期	論文・文献講読	論文・文献講読
26	023355	応用化学科	エネルギー化学	1学期	エネルギー化学	エネルギー化学
27	023367	応用化学科	生体材料化学Ⅱ	1学期	生物化学Ⅱ	生物化学Ⅱ
28	021315	応用化学科	科学基礎実験	1学期	(振替科目なし)	科学基礎実験
29	022388	応用化学科	応用化学実験Ⅰ	1学期	応用分子化学実験Ⅰ	応用分子化学実験Ⅰ
30	023371	応用化学科	応用化学実験Ⅲ	1学期	応用化学実験Ⅲ	応用化学実験Ⅲ
31	023374	応用化学科	インターンシップ	1学期	インターンシップ	インターンシップ

※1 履修登録は教務係へ申し出てください。

※2 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください。

2021年度・新旧授業科目対応表
(応用分子化学科)

【3・4学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
32	020009	応用化学科	工学基礎実験	3学期
33	021919	応用化学科	線形代数学Ⅱ	3学期
34	021927	応用化学科	微分積分学Ⅱおよび演習	3学期
35	022352	応用化学科	微分方程式Ⅱ	3学期
36	022355	応用化学科	関数論	3学期
37	021303	応用化学科	振動・波動の物理	3学期
38	022358	応用化学科	光学基礎	3学期
39	021309※4	応用化学科	無機化学Ⅰ	3学期
40	022373※4	応用化学科	無機化学Ⅲ	3学期
41	021313※4	応用化学科	有機化学Ⅱ	3学期
42	021306※4	応用化学科	物理化学Ⅰ	3学期
43	022359	応用化学科	生体材料化学Ⅰ※3	3学期
44	022360	応用化学科	環境物質化学概論	3学期
45	022380※4	応用化学科	有機化学演習	3学期
46	023354	応用化学科	量子化学計算概論	3学期
47	022387	応用化学科	高分子化学Ⅰ	3学期
48	022385※4	応用化学科	有機化学Ⅳ	3学期
49	022364※4	応用化学科	反応速度論	3学期
50	023361	応用化学科	半導体化学	3学期
51	023365	応用化学科	有機金属化学	3学期
52	022384	応用化学科	機器分析Ⅰ	3学期
53	023359	応用化学科	物性化学	3学期
54	022385※5	応用化学科	量子化学Ⅱ	3学期
55	023364	応用化学科	有機工業化学	3学期
56	022359	応用化学科	生体材料化学Ⅰ	3学期
57	023356	応用化学科	化学工学	3学期
58	023370	応用化学科	応用化学特別講義(フロンティア)	3学期
59	022389	応用化学科	応用化学実験Ⅱ	3学期
60	023373 / 023372	応用化学科	研究室体験配属／応用化学特別実験	3学期

※3 1学期：旧カリ科目開講、3学期：新カリ(振替)科目開講

※4 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください

H25～H30年度入学生 (2013～2018年度)	
科目名	
工学基礎実験	
線形代数学Ⅱ	
微分積分学Ⅱおよび演習	
微分方程式Ⅱ	
関数論	
力学Ⅱ	
電磁気学Ⅱ	
無機化学Ⅰ	
無機化学Ⅱ	
有機化学Ⅱ	
物理化学Ⅰ	
生物化学Ⅰ	
環境物質化学概論	
応用分子化学基礎演習Ⅱ	
コンピュータ科学	
高分子化学	
生体有機化学	
反応速度論	
半導体化学	
遷移金属化学	
有機機器分析	
物性化学	
量子化学Ⅱ	
先端有機工業化学	
生物化学Ⅱ	
化学工学	
応用分子化学特別講義(応用分子化学のフロンティア)	
応用分子化学実験Ⅱ	
応用分子化学実験Ⅳ	

【廃止】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
61			(廃止)	

H25～H30年度入学生 (2013～2018年度)	
科目名	
先端応用化学特別講義(化学英語Ⅱ)	

※5 この科目の履修には、履修条件があります。シラバスをご確認の上、初回授業の前に、授業担当教員に申し出てください。

2021年度・新旧授業科目対応表

(有機材料化学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
1	021903	応用化学科	線形代数学Ⅰ	1学期
2	021911	応用化学科	微分積分学Ⅰおよび演習	1学期
3	021304	応用化学科	生物科学	1学期
4	021933	学部共通	地学	1学期
5	022951	学部共通	地学実験	2学期
6	021301	応用化学科	応用化学入門	1学期
7	022351	応用化学科	微分方程式Ⅰ	1学期
8	022356	応用化学科	プログラミング	1学期
9	021302	応用化学科	力学概論	1学期
10	022357	応用化学科	材料電磁気学	1学期
11	022362 ^{※1}	応用化学科	物理化学Ⅱ	1学期
12	022366 ^{※1}	応用化学科	量子化学Ⅰ	1学期
13	022368 ^{※1}	応用化学科	物理化学演習Ⅰ	1学期
14	022379	応用化学科	化学結合論	1学期
15	021312 ^{※1}	応用化学科	有機化学Ⅰ	1学期
16	022378 ^{※1}	応用化学科	有機化学Ⅲ	1学期
17	022371 ^{※1}	応用化学科	無機化学Ⅱ	1学期
18	021307 ^{※1}	応用化学科	分析化学	1学期
19	021315	応用化学科	科学基礎実験	1学期
20	022353	応用化学科	ベクトル解析	1学期
21	023352	応用化学科	構造化学	1学期
22	023351	応用化学科	統計力学	1学期
23	023355	応用化学科	エネルギー化学	1学期
24	023357	応用化学科	高分子物性Ⅰ	1学期
25	023366	応用化学科	高分子化学Ⅱ	1学期
26	023363	応用化学科	有機化学Ⅴ	1学期
27	023367	応用化学科	生体材料化学Ⅱ	1学期
28	021317	応用化学科	応用化学特別講義(生命化学基礎)	1学期
29	022388	応用化学科	応用化学実験Ⅰ	1学期
30	023371	応用化学科	応用化学実験Ⅲ	1学期

H29～H30年度入学生 (2017～2018年度)	H25～H28年度入学生 (2013～2016年度)
科目名	科目名
線形代数学Ⅰ	線形代数学Ⅰ
微分積分学Ⅰおよび演習	微分積分学Ⅰおよび演習
生物科学	生物科学
地学	地学
地学実験	地学実験
有機材料化学入門	(振替科目なし)
微分方程式Ⅰ	微分方程式Ⅰ
プログラミング基礎	プログラミング基礎
力学概論	力学概論
材料電磁気学	材料電磁気学
熱力学Ⅱ	熱力学Ⅱ
量子化学Ⅰ	量子化学Ⅰ
物理化学演習Ⅰ	物理化学演習Ⅰ
化学結合論	化学結合論
有機化学Ⅰ	有機化学Ⅰ
有機化学Ⅲ	有機化学Ⅲ
無機化学Ⅱ	無機化学Ⅱ
分析化学	分析化学
科学基礎実験	科学基礎実験
ベクトル解析	ベクトル解析
構造化学	構造化学
統計力学	統計力学
電気化学	電気化学
高分子・繊維物理Ⅰ	高分子・繊維物理Ⅰ
高分子化学Ⅱ	高分子化学Ⅱ
有機化学Ⅴ	有機化学Ⅴ
生体材料化学	生体材料化学
有機材料化学特別講義Ⅰ (生命化学基礎)	有機材料化学特別講義Ⅰ (生命化学基礎)
有機材料化学実験Ⅰ	有機材料化学実験Ⅰ
有機材料化学実験Ⅲ	有機材料化学実験Ⅲ

※2 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください。

2021年度・新旧授業科目対応表
(有機材料化学科)

【3・4学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
31	020009	応用化学科	工学基礎実験	3学期
32	021919	応用化学科	線形代数学Ⅱ	3学期
33	021927	応用化学科	微分積分学Ⅱおよび演習	3学期
34	022352	応用化学科	微分方程式Ⅱ	3学期
35	021303	応用化学科	振動・波動の物理	3学期
36	022358	応用化学科	光学基礎	3学期
37	022359	応用化学科	生体材料化学Ⅰ	3学期
38	021305 ^{※2}	応用化学科	物理化学Ⅰ	3学期
39	022363 ^{※2}	応用化学科	反応速度論	3学期
40	022383	応用化学科	量子化学Ⅱ	3学期
41	021314 ^{※2}	応用化学科	有機化学Ⅱ	3学期
42	022386 ^{※2}	応用化学科	有機化学Ⅳ	3学期
43	022381 ^{※2}	応用化学科	有機化学演習Ⅰ	3学期
44	021310 ^{※2}	応用化学科	無機化学Ⅰ	3学期
45	022372 ^{※2}	応用化学科	無機化学Ⅲ	3学期
46	022375 ^{※2}	応用化学科	無機化学演習	3学期
47	022355	応用化学科	関数論	3学期
48	023359	応用化学科	物性化学	3学期
49	023358	応用化学科	高分子物性Ⅱ	3学期
50	022384	応用化学科	機器分析Ⅰ	3学期
51	022387	応用化学科	高分子化学Ⅰ	3学期
52	023364	応用化学科	有機工業化学	3学期
53	023368	応用化学科	論文・文献購読	3学期
54	023369	応用化学科	応用化学特別講義(ソフトマテリアル)	3学期
55	022389	応用化学科	応用化学実験Ⅱ	3学期
56	023373 / 023372	応用化学科	研究室体験所属／応用化学特別実験	3学期

H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)	H25～H26年度入学生 (2013～2014年度)
科目名	科目名
工学基礎実験	工学基礎実験
線形代数学Ⅱ	線形代数学Ⅱ
微分積分学Ⅱおよび演習	微分積分学Ⅱおよび演習
微分方程式Ⅱ	微分方程式Ⅱ
振動・波動の物理	振動・波動の物理
光学基礎	光学基礎
生物機能化学	生物機能化学
熱力学Ⅰ	熱力学Ⅰ
反応速度論	反応速度論
量子化学Ⅱ	量子化学Ⅱ
有機化学Ⅱ	有機化学Ⅱ
有機化学Ⅳ	有機化学Ⅳ
有機化学演習Ⅰ	有機化学演習Ⅰ
無機化学Ⅰ	無機化学Ⅰ
無機化学Ⅲ	無機化学Ⅲ
無機・分析化学演習	(振替科目なし)
応用解析	応用解析
物性化学	物性化学
高分子・繊維物理Ⅱ	高分子・繊維物理Ⅱ
機器分析	機器分析
高分子化学Ⅰ	高分子化学Ⅰ
有機工業化学	有機工業化学
応用材料科学	応用材料科学
有機材料化学特別講義Ⅰ (ソフトマテリアル)	
有機材料化学実験Ⅱ	有機材料化学実験Ⅱ
有機材料化学実験Ⅳ	有機材料化学実験Ⅳ

※2 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください。

【廃止】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
57			(廃止)	
58			(廃止)	
59			(廃止)	
60			(廃止)	
61			(廃止)	
62			(廃止)	

H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)	H25～H26年度入学生 (2013～2014年度)
科目名	科目名
物理学基礎	物理学基礎
物理化学演習Ⅱ	物理化学演習Ⅱ
有機化学演習Ⅱ	有機化学演習Ⅱ
有機材料化学演習Ⅰ	有機材料化学演習Ⅰ
有機材料化学演習Ⅱ	有機材料化学演習Ⅱ
(振替科目なし)	化学工学概論

2021年度・新旧授業科目対応表

(化学システム工学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものととして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
1	020010	化学物理	工学基礎実験	1学期
2	021904	化学物理	線形代数学Ⅰ	1学期
3	021912	化学物理	微分積分学Ⅰおよび演習	1学期
4	021401	化学物理	物理学基礎Ⅰ	1学期
5	021403	化学物理	化学基礎	1学期
6	023451	化学物理	熱統計力学および演習	1学期
7	022461	化学物理	電磁気学および演習	1学期
8	021933	学部共通	地学	1学期
9	022951	学部共通	地学実験	2学期
10	022451	化学物理	微分方程式Ⅰ	1学期
11	021410	化学物理	無機化学基礎	1学期
12	022457	化学物理	有機化学	1学期
13	未定	応用化学科	分析化学	1学期
14	022456	化学物理	分析・機器分析化学	1学期
15	021407	化学物理	化学物理工学概論	1学期
16	021406	化学物理	化学物理数学	1学期
17	021409	化学物理	情報プログラミング	1学期
18	023452	化学物理	科学技術英語	1学期
19	023467	化学物理	反応工学	1学期
20	022458	化学物理	移動現象論および演習	1学期
21	023457	化学物理	環境工学	1学期
22	022467	化学物理	化学物理工学実験Ⅰ	通年
23	022468	化学物理	化学物理工学実験Ⅱ	通年
24	未定	化学物理	未修得者がいたら開講	
25	未定	化学物理	未修得者がいたら開講	
26	023471	化学物理	インターンシップ	2学期

H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)	H25～H26年度入学生 (2013～2014年度)
科目名	科目名
工学基礎実験	工学基礎実験
線形代数学Ⅰ	線形代数学Ⅰ
微分積分学Ⅰおよび演習	微分積分学Ⅰおよび演習
物理学基礎	力学
化学基礎	熱力学
熱統計力学	熱統計力学
電磁気学	電磁気学
地学	地学
地学実験	地学実験
微分方程式Ⅰ	微分方程式Ⅰ
無機化学基礎	無機化学基礎
有機化学	有機化学
分析化学	分析化学
機器分析化学	機器分析化学
化学工学序論	化学工学序論
化学プロセス数学	化学プロセス数学
情報科学基礎	情報科学基礎
科学技術英語	科学技術英語
反応工学および演習	反応工学および演習
移動現象論および演習	移動現象論および演習
環境工学	環境工学
化学システム工学実験Ⅰ	化学システム工学実験Ⅰ
化学システム工学実験Ⅱ	化学システム工学実験Ⅱ
化学システム工学実験Ⅲ	化学システム工学実験Ⅲ
化学システム工学実験Ⅳ	化学システム工学実験Ⅳ
インターンシップ	インターンシップ

2021年度・新旧授業科目対応表
(化学システム工学科)

【3・4 学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
27	021405	化学物理	生物学基礎	3学期
28	021920	化学物理	線形代数学Ⅱ	3学期
29	021928	化学物理	微分積分学Ⅱおよび演習	3学期
30	022462	化学物理	量子力学および演習	3学期
31	023455	化学物理	生物化学	3学期
32	022452	化学物理	微分方程式Ⅱ	3学期
33	021411	化学物理	有機化学基礎	3学期
34	021404	化学物理	化学物理基礎	3学期
35	021412	化学物理	ケミカルエンジニアリング基礎	3学期
36	023462	化学物理	高分子工学	3学期
37	022463	化学物理	システム工学基礎	3学期
38	023465	化学物理	科学技術者倫理	集中
39	021408	化学物理	化学物理工学基礎プロジェクト	3学期
40	022470	化学物理	拡散分離工学	3学期
41	022471	化学物理	粉粒体プロセス工学	3学期
42	022464	化学物理	プロセス制御工学	3学期
43	023459	化学物理	工業熱力学	3学期
44	023466	化学物理	研究室体験配属	3学期
45	022469	化学物理	反応速度論	3学期
46	023458	化学物理	バイオプロセス工学	3学期
47	022466	化学物理	化学物理工学先端プロジェクト	3学期
48	022467	化学物理	化学物理工学実験Ⅰ	通年
49	022468	化学物理	化学物理工学実験Ⅱ	通年
50	023413	化学物理	エンジニアリング製図演習	3学期

H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)	H25～H26年度入学生 (2013～2014年度)
科目名	科目名
生物学基礎	生物学基礎
線形代数学Ⅱ	線形代数学Ⅱ
微分積分学Ⅱおよび演習	微分積分学Ⅱおよび演習
量子力学概論	量子力学概論
生物化学	生物化学
微分方程式Ⅱ	微分方程式Ⅱ
有機化学基礎	有機化学基礎
平衡論	平衡論
化学工学基礎	化学工学基礎
材料科学	材料科学
システム工学概論	システム工学概論
科学技術者倫理	科学技術者倫理
基礎プロジェクト演習	基礎プロジェクト演習
拡散分離工学および演習	拡散分離工学および演習
粉粒体プロセス工学	粉粒体プロセス工学
プロセスシステム工学	プロセスシステム工学
化学工学熱力学および演習	化学工学熱力学および演習
論文・文献講読	論文・文献講読
反応速度論	反応速度論
バイオプロセス工学	バイオプロセス工学
先端プロジェクト演習	先端プロジェクト演習
化学システム工学実験Ⅰ	化学システム工学実験Ⅰ
化学システム工学実験Ⅱ	化学システム工学実験Ⅱ
エンジニアリング製図演習	エンジニアリング製図

【廃止】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
51	—		(廃止)	—
52	—		(廃止)	—
53	—		(廃止)	—
54	—		(廃止)	—
55	—		(廃止)	—
56	—		(廃止)	—
57	—		(廃止)	—

H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)	H25～H26年度入学生 (2013～2014年度)
科目名	科目名
化学工学基礎演習Ⅰ	化学工学基礎演習Ⅰ
化学工学基礎演習Ⅱ	化学工学基礎演習Ⅱ
(廃止)	物理学基礎演習
(廃止)	化学基礎演習
化学システム工学演習	化学システム工学演習
エンジニアリング プレゼンテーション	エンジニアリング プレゼンテーション
モデリング演習	モデリング演習

2021年度・新旧授業科目対応表

(機械システム工学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものととして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

No.	振替科目				▶	H27~H30年度入学生 (2015~2018年度)
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期		科目名
1	020011	機械システム	工学基礎実験	1学期		工学基礎実験 (必修、全学共通教育科目)
2	021504	機械システム	基礎ゼミ	1学期		基礎ゼミ (必修、全学共通教育科目)
3	021905/021906	機械システム	線形代数学Ⅰ	1学期		線形代数学Ⅰ (必修)
4	021913/021914	機械システム	微分積分学Ⅰおよび演習	1学期		微分積分学Ⅰおよび演習 (必修)
5	(※1)	機械システム	力学Ⅰ ※2	1学期		物理学基礎
6				1学期		物理学基礎演習 (必修)
7	022565	機械システム	化学基礎	1学期		化学基礎
8	022566	機械システム	生物学基礎	1学期集中		生物学基礎
9	023551	機械システム	数理統計学	1学期		数理統計学
10	022564	機械システム	電磁気学	1学期		電磁気学
11	023553	機械システム	量子力学概論	1学期		量子力学概論
12	021933	機械システム	地学	1学期		地学
13	022951	機械システム	地学実験	2学期		地学実験
14	021505	機械システム	機械システムデザイン	1学期		機械システムデザイン
15	021503	機械システム	力学Ⅱ	1学期		静力学
16	021501	機械システム	微分方程式Ⅰ	1学期		微分方程式Ⅰ
48	023552	機械システム	統計動力学系解析	1学期		動力学
18	022561	機械システム	微分方程式Ⅱ	1学期		微分方程式Ⅱ
19	(※1)	機械システム	流体力学Ⅰ ※3	1学期		流体力学Ⅰ
20				1学期		熱流体演習 (必修)
21	022562	機械システム	ベクトル解析	1学期		物理数学Ⅰおよび演習
22	022570	機械システム	機械材料工学Ⅰ	1学期		機械材料工学Ⅰ
23	022571	機械システム	制御工学Ⅰ	1学期		制御工学Ⅰ
24	022572	機械システム	機械設計Ⅰ	1学期		機械設計Ⅰ
25	023554	機械システム	工学倫理	1学期		工学倫理
26	022575	機械システム	熱工学Ⅱ	1学期		熱工学Ⅱ
27	022576	機械システム	材料力学Ⅱ	2学期		材料力学Ⅱ
28	022577	機械システム	機械力学Ⅱ	1学期		機械力学Ⅱ
29	023561	機械システム	伝熱学Ⅱ	1学期		伝熱学Ⅱ
30	023555	機械システム	流体力学Ⅱ	1学期		流体力学Ⅱ

2021年度・新旧授業科目対応表 (機械システム工学科)

【1・2学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
31	023562	機械システム	トライボロジー	1学期
32	023564	機械システム	塑性力学	1学期
33	023568	機械システム	エネルギー変換工学	1学期
34	023567	機械システム	エネルギーシステム工学	1学期
35	023563	機械システム	構造材料評価法	1学期
36	023556	機械システム	宇宙制御工学	2学期
37	023573	機械システム	機械設計Ⅱ	1学期
38	023574	機械システム	生産加工学Ⅱ	1学期
39	023576	機械システム	ロボット工学	1学期
40	023577	機械システム	MEMS	1学期
41	023575	機械システム	計測・信号処理工学	1学期
42	021510/021511	機械システム	機械システム特別講義 (実用英会話)	1学期
43	021515/021516	機械システム	機械製図法	1学期
44	023557 / 023586	機械システム	C A D 演習	1学期
45	022583	機械システム	コンピュータプログラミングⅠ	1学期
46	022587	機械システム	機械システム工学実験Ⅰ	1学期
47	023558	機械システム	機械システム工学実験Ⅲ	1学期
48	023588	機械システム	インターンシップ	1学期



H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)
科目名
トライボロジー
塑性力学
エネルギー変換工学
エネルギーシステム工学
構造材料評価法
宇宙制御工学
機械設計Ⅱ
機械加工学Ⅱ
ロボット工学
MEMS
計測・信号処理工学
機械システム特別講義 (実用英会話)
機械製図法 (必修)
C A D 演習 (必修)
コンピュータプログラミングⅠ (必修)
機械システム工学実験Ⅰ (必修)
機械システム工学実験Ⅲ (必修)
インターンシップ

- ※1 履修登録は教務係へ申し出てください
- ※2 振替科目「力学Ⅰ」を、「物理学基礎」「物理学基礎演習」のいずれか1科目のみへ振替えることができる
 なお、この振替えを行った学生は、再度振替科目「力学Ⅰ」を履修することは認めない
- ※3 振替科目「流体力学Ⅰ」を、「熱流体演習」「流体力学Ⅰ」のいずれか1科目のみへ振替えることができる
 なお、この振替えを行った学生は、再度振替科目「流体力学Ⅰ」を履修することは認めない

2021年度・新旧授業科目対応表 (機械システム工学科)

【3・4学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
47	021921/021922	機械システム	線形代数学Ⅱ	3学期
48	021929/021930	機械システム	微分積分学Ⅱおよび演習	3学期
49	(※1)	機械システム	熱工学Ⅰ※4	3学期
50		機械システム		3学期
51	021509	機械システム	機械電子工学Ⅰ	3学期
52	(※1)	機械システム	材料力学Ⅰ※5	3学期
53		機械システム		3学期
54	(※1)	機械システム	機械力学Ⅰ※6	3学期
55		機械システム		3学期
56	022573	機械システム	生産加工学Ⅰ	3学期
57	022568	機械システム	連続体力学	3学期
58	022563	機械システム	関数論	3学期
59	023566	機械システム	機械材料工学Ⅱ	3学期
60	022574	機械システム	伝熱学Ⅰ	3学期
61	022589	機械システム	弾性力学	3学期
62	023565	機械システム	数値流体力学および演習(新設科目)※7	3学期
63	023570	機械システム	航空宇宙流体力学	3学期
64	023571	機械システム	有限要素法および演習	3学期
65	023572	機械システム	ガスタービン	3学期
66	023569	機械システム	宇宙推進工学	3学期
67	022590	機械システム	機械電子工学Ⅱ	3学期
68	022578	機械システム	制御工学Ⅱ	3学期
69	023583	機械システム	メカトロニクスおよび演習※8	3学期
70	022591	機械システム	光工学	3学期
71	023578	機械システム	車両工学	3学期
72	023579	機械システム	人体運動学	3学期
73	023582	機械システム	人間科学計測法(新設科目)※7	3学期
74	023582	機械システム	振動制御および演習	3学期
75	023580	機械システム	生産システム工学	3学期
76	022579 / 022581 / 022582	機械システム	機械システム設計製図	3学期
77	021514	機械システム	機械システム特別講義 (自動車先端技術)	3学期
78	022585/022586	機械システム	コンピュータプログラミングⅡ	3学期
79	022588	機械システム	機械システム工学実験Ⅱ	3学期
80	021517/021518	機械システム	機械システム特別研究Ⅰ	3学期
81	023559	機械システム	機械システム特別研究Ⅱ	3学期
82	023560/023587	機械システム	研究室体験配属	3学期
83	023584	機械システム	機械システム特別講義(自動車環境工学)	3学期

H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)
科目名
線形代数学Ⅱ(必修)
微分積分学Ⅱおよび演習(必修)
熱工学Ⅰ
熱流体演習(必修)
機械電子工学Ⅰ
材料力学Ⅰ
材力・機力演習(必修)
機械力学Ⅰ
機械加工学Ⅰ
物理数学Ⅱおよび演習
関数論
機械材料工学Ⅱ
伝熱学Ⅰ
弾性力学
—
航空宇宙流体力学
有限要素法および演習
ガスタービン
宇宙推進工学
機械電子工学Ⅱ
制御工学Ⅱ
メカトロニクス
光工学
車両工学
人体運動学
—
振動制御および演習
生産システム工学
機械システム設計製図(必修)
機械システム特別講義 (自動車先端技術)
コンピュータプログラミングⅡ(必修)
機械システム工学実験Ⅱ(必修)
機械システム特別研究Ⅰ(必修)
機械システム特別研究Ⅱ
機械システム特別講義(研究室体験配属)
自動車環境工学

2021年度・新旧授業科目対応表

(機械システム工学科)

【3・4 学期開講科目】

※1 履修登録は教務係へ申し出てください

※4 振替科目「熱工学I」を、「熱流体演習」「熱工学I」のいずれか1科目のみへ振替えることができる

なお、この振替えを行った学生は、再度振替科目「熱工学I」を履修することは認めない

※5 振替科目「材料力学I」を、「材力・機力演習」「材料力学I」のいずれか1科目のみへ振替えることができる

なお、この振替えを行った学生は、再度振替科目「材料力学I」を履修することは認めない

※6 振替科目「機械力学I」を、「材力・機力演習」「機械力学I」のいずれか1科目のみへ振替えることができる

なお、この振替えを行った学生は、再度振替科目「機械力学I」を履修することは認めない

※7 新設科目につき、H30年度入学以前の諸君の受講は認めない

※8 振替科目「メカトロニクスおよび演習」は3単位だが、振替え先科目は2単位（余剰1単位分は卒業要件に算入しない）

2021年度・新旧授業科目対応表

(物理システム工学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものとして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

No.	振替科目				H25～H30年度入学生 (2013～2018年度)
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期	
1	(※1)	化学物理 生体医用	工学基礎実験（1学期） or 工学基礎実験（3学期）	1学期 3学期	工学基礎実験
2	021902	生体医用	線形代数学Ⅰ	1学期	線形代数学Ⅰ
3	021910	生体医用	微分積分学Ⅰおよび演習	1学期	微分積分学Ⅰおよび演習
4	021203	生体医用	化学基礎	1学期	化学基礎
5	021933	学部共通	地学	1学期	地学
6	022951	学部共通	地学実験	2学期	地学実験
7	022451	化学物理	微分方程式Ⅰ	1学期	微分方程式Ⅰ
8	022652	知能情報	関数論	1学期	関数論
9	022453	化学物理	ベクトル解析	1学期	幾何学
10	021401	化学物理	物理学基礎Ⅰ	1学期	力学Ⅰ
11	021407	化学物理	化学物理工学概論	1学期	物質科学入門
12	023457	化学物理	環境工学	1学期	環境科学
13	021201	生体医用	工学基礎数学	1学期	物理数学Ⅰ
14	021406	化学物理	化学物理数学	1学期	電磁気学Ⅰ
15	(※1)	化学物理	電磁気学および演習	1学期	電磁気学演習
16	022252 022472	生体医用 化学物理	電磁気学応用（1学期） or 電磁波工学（3学期）	1学期	電磁気学Ⅱ
17	021403	化学物理	化学基礎	1学期	熱物理学入門
18	022254	生体医用	熱統計力学	1学期	熱統計力学(2単位)
19	023451	化学物理	熱統計力学および演習（3単位）	1学期	熱統計力学演習(1単位)
20	023451	化学物理	熱統計力学および演習（3単位）	1学期	量子力学入門
21	021410	化学物理	無機化学基礎	1学期	コンピュータ基礎実験
22	021207	生体医用	プログラミングⅠおよび演習	1学期	コンピュータ解析および演習
23	(※1)	化学物理	情報プログラミング	1学期	物理実験学
24	022257	生体医用	プログラミングⅡおよび演習	1学期	
25	022456	化学物理	分析・機器分析化学	1学期	

2021年度・新旧授業科目対応表
(物理システム工学科)

【1・2学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
26	(※1)	生体医用 化学物理	電気回路 or エレクトロニクス基礎	1学期
27	022468	化学物理	化学物理工学実験Ⅱ	通年
28	023265	生体医用	生体医用システム工学実験Ⅱ	1学期
29	023470	化学物理	物理工学実験	1学期
30	023255	生体医用	光エレクトロニクス	1学期
31	023253	生体医用	化学物理	1学期
32	023254	生体医用	固体物理	1学期
33	023256	生体医用	量子技術概論	1学期
34	023469	化学物理	ナノ量子材料工学	1学期
35	022265	生体医用	科学英語ゼミ	1学期
36	021210	生体医用	特別ゼミⅠ	1学期



H25~H30年度入学生 (2013~2018年度)
科目名
電気回路
物理システム工学実験Ⅰ
物理システム工学実験Ⅲ
物理システム工学実験Ⅳ
フォトンクス
化学物理
固体物理Ⅰ
量子力学特論
特別ゼミ
自由課題実験Ⅰ

※1 履修登録は教務係へ申し出てください。

※2 1学期：旧カリ科目開講、3学期：新カリ(振替)科目開講

2021年度・新旧授業科目対応表

(物理システム工学科)

【3・4 学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
37	(※1)	化学物理 生体医用	工学基礎実験（1 学期） or 工学基礎実験（3 学期）	1学期 3学期
38	022260	生体医用	生物学	3学期集中
40	021918	生体医用	線形代数学Ⅱ	3学期
41	021926	生体医用	微分積分学Ⅱおよび演習	3学期
42	021404	化学物理	化学物理基礎	3学期
43	022653	知能情報	代数学	3学期
44	021206	生体医用	電磁気学概論	3学期
45	(※1)	生体医用	工学基礎実験	3学期
46	023455	化学物理	エネルギー変換工学	3学期
47	021202	生体医用	工学応用数学	3学期
48	021205	生体医用	力学	3学期
49	022252 022472	生体医用 化学物理	電磁気学応用（1 学期） or 電磁波工学（3 学期）	3学期
50	(※1) 021402	生体医用 化学物理	波動物理 or 物理学基礎Ⅱ	3学期
51	022259 022473	生体医用 化学物理	電子回路 or 電気回路理論	3学期
52	022462	化学物理	量子力学および演習（3単位）	3学期
53	022462	化学物理	量子力学および演習（3単位）	3学期
54	022255	生体医用	量子力学	3学期
55	022262	生体医用	計測・制御	3学期
56	021408	化学物理	化学物理工学基礎プロジェクト	3学期
57	022468	化学物理	化学物理工学実験Ⅱ	通年
58	022271	生体医用	生体医用システム工学実験Ⅰ	3学期
59	(※1)	生体医用	波動物理	3学期
60	023461	化学物理	光エレクトロニクス	3学期
61	022253	生体医用	連続体物理	3学期
62	023463	化学物理	電子物性工学	3学期
63	023263	生体医用	医用デバイス工学	3学期
64	022474	化学物理	電子デバイス工学	3学期
65	023259	生体医用	放射線化学	3学期
66	021408	化学物理	化学物理工学基礎プロジェクト	3学期
67	022270	生体医用	特別ゼミⅡ	3学期
68	※2 / 023466	生体医用、化学物理	研究室体験配属	3学期



H25～H30年度入学生 （2013～2018年度）	
科目名	
工学基礎実験	
生物学基礎	
線形代数学Ⅱ	
微分積分学Ⅱおよび演習	
物理化学	
代数学Ⅰ	
電磁気学入門	
物理システム工学基礎実験	
エネルギー科学	
物理数学Ⅱ	
力学Ⅱ	
電磁気学Ⅱ	
振動・波動	
電子回路	
量子力学Ⅰ（2 単位）	
量子力学演習（1単位）	
量子力学Ⅱ	
計測・制御回路	
物理プレゼンテーションⅠ	
物理システム工学実験Ⅰ	
物理システム工学実験Ⅱ	
波動物理	
量子エレクトロニクス	
連続体物理	
固体物理Ⅰ	
固体物理Ⅱ	
原子分子物理	
自由課題実験Ⅱ	
自由課題実験Ⅲ	
自由課題実験Ⅳ	

※1 履修登録は教務係へ申し出てください。

※2 生体医用工学科を履修する場合は教務係に申請してください。

2021年度・新旧授業科目対応表
(物理システム工学科)

【廃止】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
69	—	未修得の場合は教育委員に相談してください。		
70	—	未修得の場合は教育委員に相談してください。		
71	—	未修得の場合は教育委員に相談してください。		
72	—	未修得の場合は教育委員に相談してください。		
73	—	未修得の場合は教育委員に相談してください。		
74	—	未修得の場合は教育委員に相談してください。		
75	—	未修得の場合は教育委員に相談してください。		
76	—	未修得の場合は教育委員に相談してください。		



H25～H30年度入学生 (2013～2018年度)
科目名
基礎ゼミ
力学入門
力学演習
物理数学演習
波動物理
物理プレゼンテーションⅡ
物理システム工学特別講義Ⅰ
物理システム工学特別講義Ⅱ

2021年度・新旧授業科目対応表

(電気電子工学科・EA)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものととして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

No.	振替科目				▶	H25~H30年度入学生 (2013~2018年度)
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期		科目名
1	020012	知能情報	工学基礎実験	1学期		工学基礎実験
2	021907/021908	知能情報	線形代数学Ⅰ	1学期		線形代数学Ⅰ
3	021915/021916	知能情報	微分積分学Ⅰおよび演習	1学期		微分積分学Ⅰおよび演習
4	022654	知能情報	化学基礎	1学期		化学基礎
5	022655	知能情報	生物学基礎	1学期		生物学基礎
6	021933	学部共通	地学	1学期		地学
7	022951	学部共通	地学実験	2学期		地学実験
8	021601/021602	知能情報	微分方程式Ⅰ	1学期		微分方程式Ⅰ
9	021616/021617	知能情報	コンピュータ基礎	1学期		コンピュータ基礎演習
10	022651	知能情報	数理統計学	1学期		数理統計学
11	023689	知能情報	量子力学概論	1学期		量子力学概論
12	022678	知能情報	回路理論	1学期		基礎電気回路Ⅱおよび演習
13	022657/022658	知能情報	線形システム	1学期		フーリエ解析および演習
14	022667	知能情報	電磁気学Ⅰ	1学期		電磁気学Ⅰおよび演習
15	(※1)	知能情報	プログラミングⅠ	1学期		プログラミングおよび演習
16	A-P3クラス	知能情報	プログラミングⅠ 演習	1学期		
17	022679	知能情報	電子物性工学	1学期		電子物性工学
18	022652	知能情報	関数論	1学期		関数論
19	023685	知能情報	ディジタル電子回路	1学期		ディジタル電子回路
20	023255	生体医用	光エレクトロニクス	1学期		光エレクトロニクス
21	023684	知能情報	電子デバイスⅡ	1学期		電子デバイスⅡ
22	023686	知能情報	サステナブルエネルギー工学	1学期		エネルギーネットワーク工学
23	023687	知能情報	メディア伝送工学	1学期		高周波伝送工学
24	023663	知能情報	画像工学	1学期		画像情報工学
25	023688	知能情報	通信工学	1学期		通信工学
26	023690	知能情報	電磁波工学	1学期		電磁波工学
27	023694	知能情報	知能情報システム工学実験2B	1学期		電気電子工学実験ⅡA

※1 両方の科目を修得することにより、「プログラミングおよび演習」の単位修得となります。

履修登録は教務係へ申し出てください。また、本科目は、クラス指定です。A-P3（清水昭伸先生）のクラスを受講ください。

2021年度・新旧授業科目対応表

(電気電子工学科・EA)

【3・4学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
28	021604	知能情報	物理学基礎	3学期
29				
30	021923/021924	知能情報	線形代数学Ⅱ	3学期
31	021931/021932	知能情報	微分積分学Ⅱおよび演習	3学期
32	023691	知能情報	熱統計力学	3学期
33	021618	知能情報	基礎電気回路	3学期
34	021603	知能情報	幾何学	3学期
29	023693	知能情報	先端電子デバイス	3学期
36	022668	知能情報	電磁気学Ⅱ	3学期
37	022670	知能情報	電子デバイスⅠ	3学期
38	022669	知能情報	基礎電子回路	3学期
39	021620 ^{※2}	知能情報	論理回路	3学期
40	022452	化学物理	微分方程式Ⅱ	3学期
35	023665	知能情報	VLSI設計	3学期
36	023261	生体医用	医用計測・機器	3学期
43	023666	知能情報	計測・制御工学	3学期
44	022680	知能情報	マイクロプロセッサ	3学期
45	023262	生体医用	生体フォトリクス	3学期
46	023692	知能情報	パワーエレクトロニクス	3学期
47	022671	知能情報	信号処理論	3学期
48	021612 / 021613	知能情報	プログラミングⅡ	3学期
49	022681	知能情報	知能情報システム工学実験1B	3学期
50	023644 / ※3 / 023670 / 023698	化物or生医or知能	研究室体験配属	3学期

※1 1学期：旧カリ科目開講、3学期：新カリ(振替)科目開講

※2 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください。

※3 生体医用工学科を履修する場合は教務係に申請してください。

【廃止】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
51	—		(廃止)	—
52	—		(廃止)	—
53	—		(廃止)	—
54	—		(廃止)	—
55	—		(廃止)	—
56	—		(廃止)	—
57	—		(廃止)	—

※電気電子製図は2021年度も開講いたします（集中講義）。開講時期調整中です。

H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)	H25～H26年度入学生 (2013～2014年度)
科目名	科目名
物理学基礎および演習	物理学基礎 物理学基礎演習
線形代数学Ⅱ	線形代数学Ⅱ
微分積分学Ⅱおよび演習	微分積分学Ⅱおよび演習
熱統計力学	熱統計力学
基礎電気回路Ⅰおよび演習	基礎電気回路Ⅰおよび演習
ベクトル解析および演習	ベクトル解析および演習
電気電子材料	電気電子材料
電磁気学Ⅱおよび演習	電磁気学Ⅱおよび演習
電子デバイスⅠおよび演習	電子デバイスⅠおよび演習
基礎電子回路および演習	基礎電子回路および演習
論理回路および演習	論理回路および演習
微分方程式Ⅱ	微分方程式Ⅱ
回路網理論	回路網理論
計測工学	計測工学
制御工学	制御工学
マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ
光工学	光工学
パワーエレクトロニクス	パワーエレクトロニクス
信号処理	信号処理
計算工学基礎	計算工学基礎
電気電子工学実験Ⅰ	電気電子工学実験Ⅰ
電気電子工学実験ⅢA	電気電子工学実験ⅢA

H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)	H25～H26年度入学生 (2013～2014年度)
科目名	科目名
物理化学	物理化学
(廃止)	システムLSI工学
(廃止)	オブジェクト指向 プログラミング
電気電子機器	電気電子機器
高電圧工学	高電圧工学
電力工学	電力工学
通信システム工学	通信システム工学

2021年度・新旧授業科目対応表

(電気電子工学科・EB)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものととして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

No.	振替科目				▶	H25～H30年度入学生 (2013～2018年度)
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期		科目名
1	020012	知能情報	工学基礎実験	1学期		工学基礎実験
2	021907/021908	知能情報	線形代数学Ⅰ	1学期		線形代数学Ⅰ
3	021915/021916	知能情報	微分積分学Ⅰおよび演習	1学期		微分積分学Ⅰおよび演習
4	022654	知能情報	化学基礎	1学期		化学基礎
5	022655	知能情報	生物学基礎	1学期		生物学基礎
6	021933	学部共通	地学	1学期		地学
7	022951	学部共通	地学実験	2学期		地学実験
8	021601/021602	知能情報	微分方程式	1学期		微分方程式Ⅰ
9	021616/021617	知能情報	コンピュータ基礎	1学期		コンピュータ基礎演習
10	022651	知能情報	数理統計学	1学期		数理統計学
11	023689	知能情報	量子力学概論	1学期		量子力学概論
12	022678	知能情報	回路理論	1学期		基礎電気回路Ⅱおよび演習
13	022657/022658	知能情報	線形システム	1学期		フーリエ解析および演習
14	022667	知能情報	電磁気学Ⅰ	1学期		電磁気学Ⅰおよび演習
15	(※1)	知能情報	プログラミングⅠ	1学期		プログラミングおよび演習
16	A-P3クラス	知能情報	プログラミングⅠ演習	1学期		
17	022679	知能情報	電子物性工学	1学期		電子物性工学
18	022652	知能情報	関数論	1学期		関数論
19	023685	知能情報	ディジタル電子回路	1学期		ディジタル電子回路
20	023255	生体医用	光エレクトロニクス	1学期		光エレクトロニクス
21	023684	知能情報	電子デバイスⅡ	1学期		電子デバイスⅡ
22	023686	知能情報	サステイナブルエネルギー工学	1学期		エネルギーネットワーク工学
23	023687	知能情報	メディア伝送工学	1学期		高周波伝送工学
24	023663	知能情報	画像工学	1学期		画像情報工学
25	023688	知能情報	通信工学	1学期		通信工学
26	023690	知能情報	電磁波工学	1学期		電磁波工学
27	023694	知能情報	知能情報システム工学実験ⅡB	1学期		電気電子工学実験ⅡB

※1 両方の科目を修得することにより、「プログラミングおよび演習」の単位修得となります。

履修登録は教務係へ申し出てください。また、本科目は、クラス指定です。A-P3（清水昭伸先生）のクラスを受講ください。

2021年度・新旧授業科目対応表
(電気電子工学科・EB)

【3・4 学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
28	021604	知能情報	物理学基礎	3学期
29				
30	021923/021924	知能情報	線形代数学Ⅱ	3学期
31	021931/021932	知能情報	微分積分学Ⅱおよび演習	3学期
32	023691	知能情報	熱統計力学	3学期
33	021618	知能情報	基礎電気回路	3学期
34	021603	知能情報	幾何学	3学期
29	023693	知能情報	先端電子デバイス	3学期
36	022668	知能情報	電磁気学Ⅱ	3学期
37	022670	知能情報	電子デバイスⅠ	3学期
38	022669	知能情報	基礎電子回路	3学期
39	021620※2	知能情報	論理回路	3学期
40	022452	化学物理	微分方程式Ⅱ	3学期
35	023665	知能情報	VLSI設計	3学期
36	023261	生体医用	医用計測・機器	3学期
43	023666	知能情報	計測・制御工学	3学期
44	022680	知能情報	マイクロプロセッサ	3学期
45	023262	生体医用	生体フォトンクス	3学期
46	023692	知能情報	パワーエレクトロニクス	3学期
47	022671	知能情報	信号処理論	3学期
48	021612 / 021613	知能情報	プログラミングⅡ	3学期
49	022681	知能情報	知能情報システム工学実験1B	3学期
50	023466 / ※3 023670 / 023698	化物or生医or知能	研究室体験配属	3学期

※1 1 学期：旧カリ科目開講、3 学期：新カリ(振替)科目開講

※2 クラス指定です。朱文字のクラスを履修登録してください。

※3 生体医用工学科を履修する場合は教務係に申請してください。

【廃止】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
51	—		(廃止)	—
52	—		(廃止)	—
53	—		(廃止)	—
54	—		(廃止)	—
55	—		(廃止)	—
56	—		(廃止)	—
57	—		(廃止)	—
58	—		(廃止)	—

※電気電子製図は2021年度も開講いたします(集中講義)。開講時期調整中です。

H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)	H25～H26年度入学生 (2013～2014年度)
科目名	科目名
物理学基礎および演習	物理学基礎 物理学基礎演習
線形代数学Ⅱ	線形代数学Ⅱ
微分積分学Ⅱおよび演習	微分積分学Ⅱおよび演習
熱統計力学	熱統計力学
基礎電気回路Ⅰおよび演習	基礎電気回路Ⅰおよび演習
ベクトル解析および演習	ベクトル解析および演習
電気電子材料	電気電子材料
電磁気学Ⅱおよび演習	電磁気学Ⅱおよび演習
電子デバイスⅠおよび演習	電子デバイスⅠおよび演習
基礎電子回路および演習	基礎電子回路および演習
論理回路および演習	論理回路および演習
微分方程式Ⅱ	微分方程式Ⅱ
回路網理論	回路網理論
計測工学	計測工学
制御工学	制御工学
マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ
光工学	光工学
パワーエレクトロニクス	パワーエレクトロニクス
信号処理	信号処理
計算工学基礎	計算工学基礎
電気電子工学実験Ⅰ	電気電子工学実験Ⅰ
電気電子工学実験ⅢB	電気電子工学実験ⅢB

H27～H30年度入学生 (2015～2018年度)	H25～H26年度入学生 (2013～2014年度)
科目名	科目名
物理化学	物理化学
(廃止)	システムLSI工学
(廃止)	オブジェクト指向 プログラミング
電気電子機器	電気電子機器
高電圧工学	高電圧工学
電力工学	電力工学
通信システム工学	通信システム工学
電気電子製図	電気電子製図

2021年度・新旧授業科目対応表

(情報工学科)

次の表の【振替科目】を履修した場合、その授業科目の右の欄に記載されている【科目】を履修したものととして成績評価されます。

【1・2学期開講科目】

No.	振替科目				▶	H28～H30年度入学生 (2016～2018年度)	H25～H27年度入学生 (2013～2015年度)
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期		科目名	科目名
1	020012	知能情報	工学基礎実験	1学期		工学基礎実験	工学基礎実験
2	021917/021908	知能情報	線形代数学Ⅰ	1学期		線形代数学Ⅰ	線形代数学Ⅰ
3	021915/021616	知能情報	微分積分学Ⅰおよび演習	1学期		微分積分学Ⅰおよび演習	微分積分学Ⅰおよび演習
4	022654	知能情報	化学基礎	1学期		化学基礎	化学基礎
5	022651	知能情報	数理統計学	1学期		数理統計学	数理統計学
6	022667	知能情報	電磁気学Ⅰ	1学期		電磁気学	電磁気学
7	021933	知能情報	地学	1学期		地学	地学
8	022951	知能情報	地学実験	2学期		地学実験	地学実験
9	021601/021602	知能情報	微分方程式	1学期		微分方程式	微分方程式
10	022652	知能情報	関数論	1学期		関数論	関数論
11	021605	知能情報	知能情報システム工学概論	1学期		情報工学概論	コンピュータ序論
12	021606/021607/ 021608	知能情報	プログラミングⅠ	1学期		プログラミング序論	プログラミング序論
13	021616/021617	知能情報	コンピュータ基礎	1学期		情報工学基礎演習	コンピュータ序論演習
14	021609/021610/ 021611	知能情報	プログラミングⅠ演習	1学期		プログラミング序論演習	プログラミング序論演習
15	021623	知能情報	先進知能情報システム工学演習Ⅰ	1学期		先進情報工学演習Ⅰ	先進情報工学演習Ⅰ
16	022663	知能情報	アルゴリズム序論	1学期		アルゴリズム序論	アルゴリズム序論
17	022662	知能情報	離散数学	1学期		情報数学	情報数学
18	022664	知能情報	アルゴリズム序論演習	1学期		アルゴリズム序論演習	アルゴリズム序論演習
19	023682	知能情報	知能情報システム工学実験2A	1学期		情報工学実験2	情報工学実験A
20	023668	知能情報	先進知能情報システム工学演習Ⅱ	1学期		先進情報工学演習Ⅱ	先進情報工学演習Ⅰ
21	022674	知能情報	先進知能情報システム工学実験Ⅱ	1学期		先進情報工学実験Ⅱ	先進情報工学実験Ⅱ
22	023667	知能情報	インターンシップ	1学期		インターンシップ	インターンシップ
23	023675	知能情報	ソフトウェア工学	1学期		ソフトウェア工学	ソフトウェア工学
24	023673	知能情報	オペレーティングシステム	1学期		オペレーティングシステム	オペレーティングシステム
25	023674	知能情報	言語処理系	1学期		言語処理系	言語処理系
26	023664	知能情報	人工知能	1学期		人工知能	人工知能
27	023674	知能情報	コンピュータグラフィックス	1学期		コンピュータグラフィックス	コンピュータグラフィックス
28	023661	知能情報	ヒューマンインターフェース	1学期		ヒューマンインターフェース	ヒューマンインタフェース
29	023662	知能情報	パターン認識と機械学習	1学期		パターン認識	パターン認識
30	023663	知能情報	画像工学	1学期		画像工学・コンピュータビジョン	画像工学

2021年度・新旧授業科目対応表
(情報工学科)

【3・4 学期開講科目】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
31	021604	知能情報	物理学基礎	3学期
32	021923/021924	知能情報	線形代数学Ⅱ	3学期
33	021931/021932	知能情報	微分積分学Ⅱおよび演習	3学期
34	021603	知能情報	幾何学	3学期
35	022653	知能情報	代数学Ⅰ	3学期
36	022660	知能情報	情報化社会と職業	3学期
37	022661	知能情報	社会言語情報論	3学期
38	021612/021613	知能情報	プログラミングⅡ	3学期
39	021618	知能情報	基礎電気回路	3学期
40	021619/021620	知能情報	論理回路	3学期
41	021614/021615	知能情報	プログラミングⅡ 演習	3学期
42	021621/021622	知能情報	基礎回路演習	3学期
43	022665/022668	知能情報	計算機アーキテクチャ	3学期
44	022656	知能情報	情報理論	3学期
45	022666	知能情報	計算機アーキテクチャ演習	3学期
46	022672	知能情報	基礎情報数学	3学期
47	022677	知能情報	知能情報システム工学実験1A	3学期
48	023670	知能情報	研究室体験配属	3学期
49	021624	知能情報	先進知能情報システム工学実験Ⅰ	3学期
50	022675	知能情報	先進知能情報システム工学実験Ⅲ	3学期
51	023669	知能情報	先進知能情報システム工学実験Ⅳ	3学期
52	023677	知能情報	情報セキュリティ	3学期
53	023665	知能情報	VLSI設計	3学期
54	023678	知能情報	計算機ネットワーク	3学期
55	023679	知能情報	データベース	3学期
56	022673	知能情報	アルゴリズム論	3学期
57	022676	知能情報	オブジェクト指向プログラミング	3学期
58	023680	知能情報	関数プログラミング	3学期
59	023681	知能情報	数値最適化	3学期
60	022671	知能情報	信号処理論	3学期
61	023666	知能情報	計測・制御工学	3学期

H28～H30年度入学生 (2016～2018年度)	H25～H27年度入学生 (2013～2015年度)
科目名	科目名
物理学基礎	物理学基礎
線形代数学Ⅱ	線形代数学Ⅱ
微分積分学Ⅱおよび演習	微分積分学Ⅱおよび演習
幾何学	幾何学
代数学Ⅰ	代数学Ⅰ
情報化社会と職業	情報化社会と職業
言語情報文化論	言語情報文化論
プログラミング基礎	プログラミング基礎
電気・電子回路	電気・電子回路
論理回路	論理回路
プログラミング基礎演習	プログラミング基礎演習
ハードウェア実験	ハードウェア実験
計算機アーキテクチャ基礎	計算機アーキテクチャ基礎
情報理論	情報理論
計算機アーキテクチャ演習	計算機アーキテクチャ演習
情報数学演習	情報数学演習
情報工学実験1	(振替科目なし)
情報工学実験3	情報工学実験B
先進情報工学実験Ⅰ	先進情報工学実験Ⅰ
先進情報工学実験Ⅲ	先進情報工学実験Ⅲ
先進情報工学実験Ⅳ	(振替科目なし)
情報工学特別講義 (情報セキュリティ)	(振替科目なし)
集積回路	集積回路
計算機ネットワーク	計算機ネットワーク
データベース	データベース
アルゴリズム論	アルゴリズム論
オブジェクト指向プログラミング	オブジェクト指向プログラミング
関数プログラミング	関数プログラミング
オペレーションズ・リサーチ	オペレーションズ・リサーチ
信号処理論	信号処理論
計測・制御工学	計測・制御工学

【廃止】

No.	振替科目			
	時間割番号	開講学科	科目名	開講学期
65	—		(廃止)	—
66	—		(廃止)	—
67	—		(廃止)	—
68	—		(廃止)	—
69	—		(廃止)	—
70	—		(廃止)	—
71	—		(廃止)	—

H28～H30年度入学生 (2016～2018年度)	H25～H27年度入学生 (2013～2015年度)
科目名	科目名
物理学基礎演習	物理学基礎演習
数学基礎	数学基礎
科学技術表現法	科学技術表現法
情報理論演習	情報理論演習
情報工学特別講義 (CAD/CAM)	
情報工学特別講義 (シミュレーション言語)	
情報工学特別講義 (メディア進化論)	