

(参考資料)本資料は「令和2年度(2020年度)授業科目一覧及び授業時間割」となります。令和3年度(2021年度)の工学部専門科目の時間割は、「令和3年度(2021年度)授業科目一覧及び授業時間割」をご覧ください。

令和2年度

(2 0 2 0)

授業科目一覧及び授業時間割



茨城大学工学部

(重要) 令和2年度(2020年度)前学期授業日程等変更について

茨城大学のホームページなどに記載のとおり、新型コロナウイルス感染症の影響が拡大していることを考慮し、当初4月9日(木)としていた令和2年度前学期の授業開始日を4月30日(木)に変更します。また、授業期間の短縮に伴い、前学期授業実施日及び授業時間を1講義100分に変更します。
後学期については、通常どおり1講義90分授業での実施となります。

令和2年度(2020年度)前学期授業実施日

前学期開始	4月 1日(水)
前学期・第1クォーター授業開始	4月30日(木)
第1クォーター授業終了	6月21日(日)
第2クォーター授業開始	6月22日(月)
前学期・第2クォーター授業終了	8月12日(水)
夏季休業	8月13日(月)～9月20日(日)
前学期終了	9月20日(日)

令和2年度(2020年度)前学期予備日及び振替授業日

予備日	6月 6日(土)
	8月 1日(土)
振替授業日	6月11日(木)は、「振替火曜日」として <u>火曜日</u> の時間割で授業実施
	6月12日(金)は、「振替水曜日」として <u>水曜日</u> の時間割で授業実施
	6月13日(土)は、「振替月曜日」として <u>月曜日</u> の時間割で授業実施
	8月11日(火)は、「振替木曜日」として <u>木曜日</u> の時間割で授業実施
	8月12日(水)は、「振替金曜日」として <u>金曜日</u> の時間割で授業実施

令和2年度(2020年度)授業時間

講 時	前学期、1Q、2Q	後学期、3Q、4Q
1講時	08:40～10:20	08:40～10:10
2講時	10:30～12:10	10:20～11:50
昼休み	12:10～13:00	11:50～12:40
3講時	13:00～14:40	12:40～14:10
4講時	14:50～16:30	14:20～15:50
5講時	16:40～18:20	16:00～17:30
6講時(フレックスコース)	17:15～18:55	17:35～19:05
7講時(フレックスコース)	19:00～20:40	19:10～20:40

目 次

I 令和2年度 1年次水戸地区開講工学部専門科目	1
II 各学科授業科目	
1. 機械システム工学科	3
2. 機械システム工学科 (フレックスコース)	6
3. 電気電子システム工学科	8
4. 物質科学工学科	11
5. 情報工学科	14
6. 都市システム工学科	16
7. 全学科向け開講科目	18
8. 機械工学科	19
9. 生体分子機能工学科	19
10. マテリアル工学科	19
11. 電気電子工学科	20
12. メディア通信工学科	20
13. 知能システム工学科 (Aコース)	20
14. 知能システム工学科 (Bコース)	20
III 各学科授業時間割	21
IV 工学部開講基盤教育科目・全学共通プログラム科目	
基盤教育科目【昼間コース・Aコース】	39
基盤教育科目【フレックス・Bコース】	42
全学共通プログラム科目	44

表紙中央の図案は、茨城大学工学部のシンボルマークです。マーク全体は、「先端技術」が地球から未来に向かって「飛躍・上昇」するイメージを表しています。また、左下の2つのラインは「グローバル化」を表しています。

令和2年度 1年次水戸地区開講工学部専門科目

共通〇〇…共通教育棟2号館教室 MM〇〇…IT基盤センター（総合科学棟（理学部S棟））マルチメディア第〇教室
 教育〇〇…教育学部棟教室 理〇〇…理学部棟教室

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	開講区分	曜日	講時	教室	対象学科
T1001-A	線形代数Ⅰ（A班）	2	平澤 剛	講義	必修	前学期	金	1	共通22	機械システム工学科
T1001-B	線形代数Ⅰ（B班）	2	元結 信幸	講義	必修	前学期	金	1	共通32	
T1002-A	多変数の微積分学（A班）	2	小林 純也	講義	必修	後学期	木	4	共通22	
T1002-B	多変数の微積分学（B班）	2	関根 栄子	講義	必修	後学期	木	4	共通23	
T1003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1Q	金	4	共通10	
T1004	電磁気学概論	1	多田 達也	講義	必修	3Q	水	1	共通10	
T1005	情報スキル	1	柴田 傑	講義	必修	4Q	水	1	共通10	
T1006	熱力学Ⅰ	2	金野 満晴 小熊 光	講義	必修	後学期	火	2	共通10	
T1007	機械材料工学Ⅰ	2	伊藤 吾朗 小貫 哲平	講義	必修	後学期	火	3	共通10	
T1008	工業力学	2	井上 康介	講義	必修	後学期	火	5	共通10	
T1009	電気電子工学概論	2	田邊 隆也 増澤 徹	講義	必修	後学期	月	1	共通10	
T1010-A	線形代数Ⅱ（A班）	2	平澤 剛	講義	選択必修	後学期	金	1	共通22	
T1010-B	線形代数Ⅱ（B班）	2	元結 信幸	講義	選択必修	後学期	金	1	共通23	
T1011	設計製図基礎	2	伊藤 伸英	実習	選択必修	前学期	木	3	共通10	
T1012	機械工作法	2	伊藤 伸英 周 立波	講義	選択必修	後学期	木	2	共通10	
T1013	機構学	2	道辻 洋平	講義	選択必修	前学期	木	2	共通10	
T3001-A	多変数の微積分学（A班）	2	和田 達明	講義	必修	後学期	火	5	共通32	電気電子システム工学科
T3001-B	多変数の微積分学（B班）	2	矢内 浩文	講義	必修	後学期	火	5	共通26	
T3002-A	線形代数Ⅰ（A班）	2	岡 裕和	講義	必修	前学期	木	2	共通32	
T3002-B	線形代数Ⅰ（B班）	2	黒澤 馨	講義	必修	前学期	木	2	共通37	
T3003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1Q	火	2	理8	
T3004	情報スキル	1	柴田 傑	講義	必修	4Q	火	3	教育D102	
T3005	基礎電気物理入門	2	祖田 直也 柳平 丈志	講義	選択必修	前学期	集中	集中	共通22、23、26	
T3006-A	電気磁気学Ⅰ（A班）	1	和田 達明	講義	必修	4Q	火	2	教育B208	
T3006-B	電気磁気学Ⅰ（B班）	1	矢内 浩文	講義	必修	4Q	火	2	教育B312	
T3007-A	電気回路Ⅰ（A班）	2	島 影尚	講義	必修	後学期	水	1	共通12	
T3007-B	電気回路Ⅰ（B班）	2	岩路 善尚	講義	必修	後学期	水	1	教育D102	
T3008-A	線形代数Ⅱ（A班）	2	岡 裕和	講義	選択必修	後学期	木	2	共通26	
T3008-B	線形代数Ⅱ（B班）	2	黒澤 馨	講義	選択必修	後学期	木	2	共通27	
T4001	線形代数Ⅰ	2	細川 卓也	講義	必修	前学期	火	3	共通10	物質科学工学科
T4002	多変数の微積分学	2	湊 淳	講義	必修	後学期	木	4	共通10	
T4003	情報スキル	1	柴田 傑	講義	必修	4Q	火	2	共通30	
T4004	電磁気学概論	1	多田 達也	講義	必修	3Q	火	2	共通30	
T4005	材料科学入門	2	鈴木 徹也 佐藤 成也	講義	必修	前学期	木	3	共通30	
T4006	基礎化学Ⅰ	1	江口 美佳	講義	必修	1Q	木	2	共通30	
T4007	物理学入門	2	太田 弘道	講義	選択必修A	前学期	金	4	共通22	
T4008	生物学入門	2	北野 誉	講義	選択必修A	前学期	金	4	理8	
T4009	基礎化学Ⅱ	1	江口 美佳	講義	選択必修B	2Q	木	2	共通30	
T4010	力学	2	高橋 東之	講義	選択必修B	後学期	月	4	理9	
T4011	ベクトル解析	1	山内 智	講義	選択必修B	3Q	木	1	共通10	
T4012	線形代数Ⅱ	2	細川 卓也	講義	選択必修B	後学期	火	3	理8	
T4013	基礎電磁気学	1	山内 智	講義	選択必修C	4Q	木	1	共通10	

令和2年度 1年次水戸地区開講工学部専門科目

共通〇〇…共通教育棟2号館教室 MM〇〇…IT基盤センター（総合科学棟（理学部S棟））マルチメディア第〇教室
 教育〇〇…教育学部棟教室 理〇〇…理学部棟教室

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	開講区分	曜日	講時	教室	対象学科
T5001	線形代数 I	2	元 結 信 幸	講義	必修	前学期	金	2	共通30	情報工学科
T5002	多変数の微積分学	2	山 中 一 雄	講義	必修	後学期	火	3	共通41	
T5003	化学概論	1	森 川 敦 司	講義	必修	1Q	火	3	共通41	
T5004	電磁気学概論	1	多 田 達 也	講義	必修	3Q	火	1	共通30	
T5005	プログラミング演習 I	2	佐々木 稔 芝軒 太郎 堀田 大貴	演習	必修	前学期	水	2	MM2	
T5006	プログラミング演習 II	2	笹井 竜一 高橋 竜一	演習	必修	後学期	水	2	MM2	
T5007	線形代数 II	2	元 結 信 幸	講義	選必A	後学期	金	2	共通30	
T5008	ソフトウェア基礎	2	外 岡 秀 行	講義	必修	前学期	金	5	共通30	
T5009	確率・統計	2	野 口 宏	講義	必修	後学期	月	1	共通30	
T5010	システム基礎 I	1	鎌田 賢 岡田 信一郎	講義	必修	3Q	月	4	共通41	
T5011	システム基礎 II	1	大 瀧 保 広	講義	必修	4Q	月	4	共通41	
T5012	コンピュータ基礎	2	藤 芳 明 生	講義	必修	後学期	月	5	共通30	
T6001	線形代数 I	2	額 賀 俊 光	講義	必修	前学期	木	3	共通12	都市システム工学科
T6002	多変数の微積分学	2	横 木 裕 宗	講義	必修	後学期	木	1	教育D102	
T6003	化学概論	1	森 川 敦 司	講義	必修	1Q	水	2	共通37	
T6004	電磁気学概論	1	多 田 達 也	講義	必修	3Q	水	2	共通12	
T6005	情報スキル	1	柴 田 傑	講義	必修	4Q	水	4	共通23	
T6006	都市システム工学序論	2	金 山 利 昭 山 田 林 智 小 林 智 裕 ○横 木 隆 宗 原 田 隆 祐 桑 原 尚 史 信 岡 昌 道 藤 田 尚 史 熊 澤 貴 之 車 谷 麻 緒 辻 村 壮 平	講義	必修	前学期	木	1	共通33	
T6007	都市システム工学製図	2	辻 村 壮 平 稲 用 隆	講義	必修	前学期	金	5	教育D102	
T6008	材料力学	2	車 谷 麻 緒	講義	必修	後学期	月	1	共通33	
T6009	都市・地域計画	2	金 山 利 昭	講義	必修	後学期	火	2	共通27	
T6010	建築学概論	2	○熊 澤 貴 之 辻 村 壮 平 一 瀬 彩 一 稲 用 隆 靖 久 野 靖 将 内 藤 将 和 成 田 和 彦	講義	必修	後学期	火	5	共通33	
T6011	線形代数 II	2	額 賀 俊 光	講義	選択必修	後学期	火	3	共通12	
T6012	応用地質学	2	宇津木 慎 司	講義	選択必修	前学期	火	2	共通27	
T6013	造形演習 I	1	一 瀬 彩	演習	選択必修	3Q	月	3-4	教育B104、教育D102	
T6014	造形演習 II	1	一 瀬 彩	演習	選択必修	4Q	月	3-4	教育B104、教育D102	

都市システム工学科で○がついている教員は取りまとめ役の教員となります。

 の枠の科目は、全部対面授業でやる科目になります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

 の枠の科目は、1年次生は隔週で対面授業でやる科目になります。2年次生以上はすべて遠隔講義（オンライン）となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

 の枠の科目は、1年次生は後期身体活動未履修者を対象にで対面授業でやる科目になります。該当者には別途連絡があります。2年次生以上はすべて遠隔講義（オンライン）となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

緑、青、茶の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義（オンライン講義）となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

1. 機械システム工学科（専門科目）

時間割コード	授 業 科 目	単位	担 当 教 員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日講時	ナンバリングコード	備 考
T1001-A	線形代数Ⅰ(A班)	2	平澤 剛	講義	必修	1	前期	2	金1	T-ALG-211	水戸開講
T1001-B	線形代数Ⅰ(B班)	2	元結 信幸	講義	必修	1	前期	2	金1	T-ALG-211	水戸開講
T1002-A	多変数の微積分学(A班)	2	小林 純也	講義	必修	1	後期	2	木4	T-MAT-231	水戸開講
T1002-B	多変数の微積分学(B班)	2	関根 栄子	講義	必修	1	後期	2	木4	T-MAT-231	水戸開講
T1003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1	1Q	2	金4	T-CHE-111	水戸開講
T1004	電磁気学概論	1	多田 達也	講義	必修	1	3Q	2	水1	T-EMA-111	水戸開講
T1005	情報スキル	1	柴田 傑	講義	必修	1	4Q	2	水1	T-CPS-111	水戸開講
T1006	熱力学Ⅰ	2	金野 満 小熊 光晴	講義	必修	1	後期	2	火2	T-THE-231	水戸開講
T1007	機械材料工学Ⅰ	2	伊藤 吾朗 小貫 哲平	講義	必修	1	後期	2	火3	T-MOM-131	水戸開講
T1008	工業力学	2	井上 康介	講義	必修	1	後期	2	火5	T-PHY-231	水戸開講
T1009	電気電子工学概論	2	田邊 隆也 増澤 徹	講義	必修	1	後期	2	月1	T-ECC-131	水戸開講
T1010-A	線形代数Ⅱ(A班)	2	平澤 剛	講義	選択必修	1	後期	2	金1	T-ALG-231	水戸開講
T1010-B	線形代数Ⅱ(B班)	2	元結 信幸	講義	選択必修	1	後期	2	金1	T-ALG-231	水戸開講
T1011	設計製図基礎	2	伊藤 伸英	実習	選択必修	1	前期	2	木3	T-DEE-231	水戸開講
T1012	機械工作法	2	伊藤 伸英	講義	選択必修	1	後期	2	木2	T-MAS-211	水戸開講
T1013	機構学	2	道辻 洋平	講義	選択必修	1	前期	2	木2	T-MFE-211	水戸開講
T1014	機械材料工学Ⅱ	2	倉本 繁	講義	選択必修	2	前期	2	金3	T-MOM-131	
T1015	数理統計学	2	尾関 和秀	講義	選択必修	2	前期	2	金2	T-STS-211	
T1016	ラプラス変換	2	山中 一雄	講義	選択必修	2	前期	2	水2	T-ANA-231	
T1017	熱力学演習Ⅰ	1	金野 満 境田 悟志	演習	選択必修	2	1Q	2	木2	T-THE-321	
T1018-A	材料力学Ⅰ(A班)	2	堀部 志志	講義	必修	2	前期	2	水1	T-MOM-231	
T1018-B	材料力学Ⅰ(B班)	2	関東 康祐	講義	必修	2	前期	2	水1	T-MOM-231	
T1019	電気電子回路	2	田邊 隆也	講義	選択必修	2	2Q	4	月2,木2	T-ELC-231	
T1020-A	流体力学Ⅰ(A班)	2	松村 邦仁	講義	必修	2	前期	2	火3	T-FLE-211	
T1020-B	流体力学Ⅰ(B班)	2	西 泰行	講義	必修	2	前期	2	火3	T-FLE-211	
T1021-A	機械力学Ⅰ(A班)	2	清水 年美	講義	必修	2	前期	2	火4	T-MED-231	
T1021-B	機械力学Ⅰ(B班)	2	福岡 泰宏	講義	必修	2	前期	2	火4	T-MED-231	
T1022	複素解析	2	細川 卓也	講義	必修	2	前期	2	木3	T-ANA-211	
T1023	コンピュータ数学	2	近藤 久	講義	選択必修	2	前期	2	木4	T-ALG-231	
T1024	常微分方程式	2	今村 仁	講義	必修	2	前期	2	月4	T-APM-211	
T1025-A	プログラミング演習Ⅰ(A班)	2	長 真啓	演習	必修	2	前期	2	月5	T-COA-221	
T1025-B	プログラミング演習Ⅰ(B班)	2	梅津 信幸	演習	必修	2	前期	2	月5	T-COA-221	
T1026-A	機械システム工学実習Ⅰ(A班)	2	倉本 繁 乾 正知 中村 雅史 尾嵩 裕隆 鈴木 松男 照井 和浩 小松 護 山口 一成 土田 正也 佐久間 隆昭	実習	必修	2	後期	4	木3~4	T-INT-321	全部対面授業で実施
T1026-B	機械システム工学実習Ⅰ(B班)	2	山崎 和彦 乾 正知 中村 雅史 尾嵩 裕隆 鈴木 松男 照井 和浩 小松 護 山口 一成 土田 正也 佐久間 隆昭	実習	必修	2	後期	4	月3~4	T-INT-321	全部対面授業で実施
T1027	流体力学演習Ⅰ	1	稲垣 照美 李 艶栄	演習	選択必修	2	3Q	2	月2	T-SMI-431	
T1028	フーリエ解析	2	阿部 敏一	講義	選択必修	2	後期	2	火3	T-ANA-231	
T1029	アルゴリズムとデータ構造	2	井上 康介	講義	選択必修	2	後期	2	水2	T-PCI-231	
T1030-A	設計製図(A班)	2	車田 亮 長 真啓 森 孝太郎	実習	必修	2	後期	4	月3~4	T-DEE-221	
T1030-B	設計製図(B班)	2	車田 亮 長 真啓 森 孝太郎	実習	必修	2	後期	4	木3~4	T-DEE-221	
T1031	機械力学演習Ⅰ	1	清水 年美 道辻 洋平	演習	選択必修	2	4Q	2	木2	T-MED-231	
T1032-A	制御工学Ⅰ(A班)	2	近藤 良	講義	必修	2	後期	2	金2	T-MED-231	
T1032-B	制御工学Ⅰ(B班)	2	楊 子江	講義	必修	2	後期	2	金2	T-MED-231	
T1033	材料力学演習Ⅰ	1	長山 和亮 森 孝太郎	演習	選択必修	2	3Q	2	金3	T-SMI-431	
T1034-A	プログラミング演習Ⅱ(A班)	2	長 真啓	演習	必修	2	後期	2	金4	T-COA-221	
T1034-B	プログラミング演習Ⅱ(B班)	2	関根 栄子	演習	必修	2	後期	2	金4	T-COA-221	
T1035	システムのモデル化	2	坪井 一洋	講義	選択必修	3	前期	2	水4	T-APM-231	情報機械プログラム必修科目

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日講時	ナンバリングコード	備考
T1036	流体力学Ⅱ	2	李 艶栄	講義	選択必修	3	前期	2	月2	T-FLE-311	エネルギー機械プログラム必修科目
T1037	流体機械工学	2	西 泰行	講義	選択必修	3	前期	2	金2	T-FLE-311	エネルギー機械プログラム必修科目
T1038	環境工学	2	田中 伸厚	講義	選択必修	3	前期	2	月4	T-ENE-311	
T1039	材料力学Ⅱ	2	堀辺 忠志	講義	選択必修	3	前期	2	水2	T-MOM-231	設計製造プログラム必修科目
T1040	メカトロニクス	2	増澤 徹	講義	選択必修	3	2Q	4	月3,木4	T-MED-331	設計製造プログラム及び情報機械プログラム必修科目
T1041	制御工学Ⅱ	2	近藤 良 城間 直司	講義	選択必修	3	前期	4	木1	T-COE-331	情報機械プログラム必修科目
T1042	生産加工工学	2	周 立波 山崎 和彦	講義	選択必修	3	前期	4	木2	T-MEW-411	設計製造プログラム必修科目
T1043-A	機械システム工学実習Ⅱ(A班)	2	山崎 和彦 鈴木 松男 照井 和浩 倉本 繁 上杉 薫	実習	必修	3	前期	4	火1~2	T-PRA-321	一部夏季集中で 対面講義で実施
T1043-B	機械システム工学実習Ⅱ(B班)	2	境田 悟志 北山 文矢 松村 邦仁 鈴木 松男 照井 和浩	実習	必修	3	前期	4	金3~4	T-PRA-321	一部夏季集中で 対面講義で実施
T1043-C	機械システム工学実習Ⅱ(C班)	2	城間 直司 尾崎 裕隆 矢野 啓子 水野 純子 山本 幸幸 神永 武尚 中村 哉明	実習	必修	3	後期	4	水1~2	T-PRA-321	全部対面授業で 実施
T1044-A	機械システム工学実験(A班)	2	境田 悟志 清水 年美 山崎 和彦 李 艶栄 小林 純也 張 成	実験	必修	3	後期	4	水1~2	T-EXP-421	全部対面授業で 実施
T1044-B	機械システム工学実験(B班)	2	境田 悟志 清水 年美 山崎 和彦 李 艶栄 小林 純也 張 成	実験	必修	3	後期	4	水1~2	T-EXP-421	全部対面授業で 実施
T1044-C	機械システム工学実験(C班)	2	関係教員	実験	必修	3	前期	4	金3~4	T-EXP-321	一部夏季集中で 対面講義で実施
T1045	数値計算アルゴリズム	2	岩崎 唯史	講義	選択必修	3	前期	2	火3	T-GOA-231	
T1046	熱力学Ⅱ	2	田中 光太郎	講義	選択必修	3	1Q	2	月3 木4	T-THE-211	エネルギー機械プログラム必修科目
T1047	機械力学Ⅱ	2	道辻 洋平	講義	選択必修	3	前期	2	金1	T-MED-311	設計製造プログラム必修科目
T1048	機械設計工学	2	中村 雅史	講義	選択必修	3	前期	2	月1	T-DEE-211	設計製造プログラム必修科目
T1049	人工知能	2	近藤 久	講義	選択必修	3	前期	2	水1	T-INI-311	情報機械プログラム必修科目
T1050	生体機械工学	2	尾関 和秀 長山 和亮	講義	選択必修	3	前期	2	木3	T-BIE-211	
T1051	伝熱工学	2	稲垣 照美	講義	選択必修	3	後期	2	月1	T-THE-331	エネルギー機械プログラム必修科目
T1052	流体力学演習Ⅱ	1	稲垣 照美 李 艶栄	演習	選択必修	3	3Q	2	月3	T-SMI-431	
T1053	熱力学演習Ⅱ	1	田中 光太郎 境田 悟志	演習	選択必修	3	4Q	2	月3	T-THE-321	
T1054	機械力学演習Ⅱ	1	清水 年美 道辻 洋平	演習	選択必修	3	4Q	2	月5	T-MED-231	
T1055	幾何・画像情報処理	2	乾 正知 梅津 信幸	講義	選択必修	3	4Q	4	火1,金1	T-GOA-431	
T1056	ロボット工学	2	森 善一	講義	選択必修	3	後期	2	火2	T-INM-411	情報機械プログラム必修科目
T1057-A	CAD製図(A班)	2	北村 文也	実習	必修	3	後期	4	火3~4	T-DEE-221	
T1057-B	CAD製図(B班)	2	車田 亮	実習	必修	3	後期	4	水4~5	T-DEE-221	
T1057-C	CAD製図(C班)	2	田中 光太郎	実習	必修	3	後期	4	木4~5	T-DEE-221	
T1058	材料力学演習Ⅱ	1	関東 康祐 森 孝太郎	演習	選択必修	3	3Q	2	木1	T-SMI-431	
T1059	機械学習	2	鈴木 智也	講義	選択必修	3	後期	2	木2	T-INI-431	
T1060	計算力学	2	関東 康祐	講義	選択必修	3	後期	2	木3	T-GOA-331	
T1061	熱機関工学	2	金野 満	講義	選択必修	3	後期	2	金3	T-THE-411	エネルギー機械プログラム必修科目
T1062	デジタル信号処理	2	楊 子江	講義	選択必修	3	後期	2	月2	T-CNE-311	
T1063-A	機械システム工学インターンシップ	2	倉本 繁	実習	選択必修	3	前期	2	集中	T-PRA-321-COP,COE	
T1063-B	機械システム工学インターンシップ	2	倉本 繁	実習	選択必修	3	後期	2	集中	T-PRA-321-COP,COE	
T1064-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	必修	3	3Q	2	月4	T-ENG-313	
T1064-B	工学実用英語(B班)	1	アーモンド ディナ	講義	必修	3	3Q	2	月4	T-ENG-313	

時間割 コード	授 業 科 目	単 位	担 当 教 員	授 業 形 態	履 修 区 分	履 修 年 次	開 講 区 分	週 時 間 数	曜 日 講 時	ナンバ ^o リンク ^o コ ー ド	備 考
T1064-C	工学実用英語(C班)	1	田嶋 美砂子	講義	必修	3	3Q	2	月4	T-ENG-313	10月5日から工学 実用英語(C班)はD 班と合同で実施しま す。
T1064-D	工学実用英語(D班)	1	田嶋 美砂子	講義	必修	3	3Q	2	月4	T-ENG-313	

の枠の科目は、後学期に全部対面授業でやる科目になります。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。**但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。**

2. 機械システム工学科フレックスコース（夜間主コース）（専門科目）

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日講時	ナンバリングコード*	備考
T2001	線形代数Ⅰ	2	椎名 秀文	講義	必修	1	前期	2	火7	T-ALG-211	
T2002	多変数の微積分学	2	岩崎 唯史	講義	必修	1	後期	2	水7	T-MAT-231	
T2003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1	1Q	2	水6	T-CHE-111	
T2004	電磁気学概論	1	多田 達也	講義	必修	1	4Q	2	水6	T-EMA-111	
T2005	情報スキル	1	柴田 傑	講義	必修	1	3Q	2	金6	T-CPS-111	
T2006	機械材料工学Ⅰ	2	伊藤 吾朗 小真 哲平	講義	必修	1	後期	2	金7	T-MOM-131	
T2007	工業力学	2	福岡 泰宏	講義	必修	1	後期	2	火7	T-PHY-231	
T2008	線形代数Ⅱ	2	黒澤 啓一	講義	選択必修	1	後期	2	月7	T-ALG-231	全部対面授業で実施
T2009	設計製図基礎	2	乾 正知	実習	選択必修	1	前期	2	月7	T-DEE-231	
T2010	機械工作法	2	伊藤 伸英 周 立波	講義	選択必修	1	後期	2	木6	T-MAS-211	
T2011	機構学	2	有坂 寿洋	講義	選択必修	1	後期	2	木7	T-MFE-211	
T2012	常微分方程式	2	竹田 晃人	講義	必修	2	前期	2	月6	T-APM-211	
T2013	プログラミング演習Ⅰ	2	梅津 信幸	演習	必修	2	前期	2	火6	T-COA-221	
T2014	熱力学Ⅰ	2	助川 義寛	講義	必修	2	前期	2	水6	T-THE-211	
T2015	材料力学Ⅰ	2	清水 淳	講義	必修	2	後期	2	火7	T-MOM-231	昼間コースの科目を履修すること
T2016	機械力学Ⅰ	2	清水 年実 福岡 泰宏	講義	必修	2	後期	2	水7	T-MED-231	昼間コースの科目を履修すること
T2017	電気電子工学概論	2	矢木 啓介	講義	必修	2	前期	2	水7	T-ECC-131	
T2018	プログラミング演習Ⅱ	2	岩崎 唯史 関根 栄子	演習	必修	2	後期	2	月6	T-COA-221	
T2019	複素解析	2	鈴木 智也	講義	必修	2	前期	2	木6	T-ANA-211	
T2020	機械システム工学実習Ⅰ	2	山崎 和彦 車田 亮 乾 正知 中村 雅史 尾島 裕隆 照井 和浩	実習	必修	2	後期	2	集中	T-INT-321	
T2021	フーリエ解析	2	山中 一雄	講義	選択必修	2	後期	2	木6	T-ANA-231	
T2022	ラプラス変換	2	竹田 晃人	講義	選択必修	2	後期	2	木7	T-ANA-231	昼間コースの科目を履修すること
T2023	コンピュータ数学	2	近藤 久	講義	選択必修	2	前期	2	木7	T-ALG-231	
T2024	電気電子回路	2	増澤 徹	講義	選択必修	3	前期	2	月7	T-ELC-231	昼間コースの科目を履修すること
T2025	アルゴリズムとデータ構造	2	井上 康介	講義	選択必修	3	前期	2	火6	T-PCI-231	昼間コースの科目を履修すること
T2026	制御工学Ⅰ	2	楊 子江 近藤 良	講義	必修	3	前期	2	金7	T-MED-231	昼間コースの科目を履修すること
T2027	機械設計工学	2	中村 雅史	講義	選択必修	3	前期	2	水6	T-DEE-211	設計製造プログラム必修科目 昼間コースの科目を履修すること
T2028	システムのモデル化	2	坪井 一洋	講義	選択必修	3	前期	2	水6	T-APM-231	情報機械プログラム必修科目 昼間コースの科目を履修すること
T2029	機械システム工学実験	2	森 善一 尾島 裕隆 矢木 啓介 小林 純也 上杉 薫 山本 武幸	実験	必修	3	前期	4	木6~7	T-EXP-421	一部夏季集中で対面講義で実施
T2030	流体力学Ⅰ	2	松村 邦仁 西 泰行	講義	必修	3	前期	2	火7	T-FLE-211	昼間コースの科目を履修すること
T2031	CAD製図	2	中村 雅史	実習	必修	3	後期	4	月6~7	T-DEE-221	昼間コースの科目を履修すること
T2032	生産加工学	2	周 立波 山崎 和彦	講義	選択必修	3	後期	2	火7	T-MEW-411	設計製造プログラム必修科目 昼間コースの科目を履修すること
T2033	材料力学演習Ⅰ	1	長山 和亮	演習	選択必修	3	3Q	2	火6	T-SMI-431	昼間コースの科目を履修すること
T2034	機械力学演習Ⅰ	1	尾島 裕隆	演習	選択必修	3	4Q	2	火6	T-MED-231	昼間コースの科目を履修すること
T2035	ロボット工学	2	森 善一	講義	選択必修	3	後期	2	火7	T-INM-411	情報機械プログラム必修科目 昼間コースの科目を履修すること
T2036	材料力学Ⅱ	2	森 孝太郎	講義	選択必修	3	後期	2	水7	T-MOM-231	設計製造プログラム必修科目 昼間コースの科目を履修すること

T2037	制御工学Ⅱ	2	近藤 良 城間 直司	講義	選択必修	3	後期	2	水7	T-COE-331	情報機械プログラム 必修科目 屋間コースの科目を 履修すること
T2038	機械システム工学実習Ⅱ	2	城間 直司 尾高 裕隆 矢木 啓介 崎野 純子 水野 孝泰 山本 武幸 神永 尚哉 中村 敏明	実習	必修	3	後期	4	木6～7	T-PRA-321	全部対面授業で実施
T2039	機械力学Ⅱ	2	道辻 洋平	講義	選択必修	3	後期	2	金6	T-MED-311	設計製造プログラム 必修科目 屋間コースの科目を 履修すること
T2040	メカトロニクス	2	増澤 徹	講義	選択必修	3	後期	2	金7	T-MED-331	設計製造プログラム 及び情報機械プロ グラム必修科目 屋間コースの科目を 履修すること
T2041	人工知能	2	近藤 久	講義	選択必修	3	後期	2	金6	T-INI-311	情報機械プログラム 必修科目 屋間コースの科目を 履修すること
T2042	数理統計学	2	尾関 和秀	講義	選択必修	3	後期	2	金7	T-ST5-211	屋間コースの科目を 履修すること
T2043	設計製図	2	未定	実習	必修	3	後期	2	集中	T-DEE-221	
T2044-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	必修	3	4Q	2	水6	T-ENG-313	
T2044-B	工学実用英語(B班)	1	アーメンド ディナ	講義	必修	3	4Q	2	水6	T-ENG-313	

(注)屋間コースの科目を履修することと記載されている科目については、機械システム工学科屋間コースの同一科目を履修すること。

3. 電気電子システム工学科 (専門科目)

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間	曜日講時	ナンバリングコード	備考
T3001-A	多変数の微積分学(A班)	2	和田 達明	講義	必修	1	後期	2	火5	T-MAT-211	水戸開講
T3001-B	多変数の微積分学(B班)	2	矢内 浩文	講義	必修	1	後期	2	火5	T-MAT-211	水戸開講
T3002-A	線形代数 I (A班)	2	岡 裕和	講義	必修	1	前期	2	木2	T-ALG-211	水戸開講
T3002-B	線形代数 I (B班)	2	黒澤 馨	講義	必修	1	前期	2	木2	T-ALG-211	水戸開講
T3003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1	1Q	2	火2	T-CHE-111	水戸開講
T3004	情報スキル	1	柴田 傑	講義	必修	1	4Q	2	火3	T-CPS-111	水戸開講
T3005	基礎電気物理入門	2	祖田 直也 柳平 文志	講義	選択必修	1	前期	2	集中	T-ELC-131	水戸開講 前期水2から夏季集中に変更
T3006-A	電気磁気学 I (A班)	1	和田 達明	講義	必修	1	4Q	2	火2	T-EMA-211	水戸開講
T3006-B	電気磁気学 I (B班)	1	矢内 浩文	講義	必修	1	4Q	2	火2	T-EMA-211	水戸開講
T3007-A	電気回路 I (A班)	2	島影 尚	講義	必修	1	後期	2	水1	T-ECC-231	水戸開講
T3007-B	電気回路 I (B班)	2	岩路 善尚	講義	必修	1	後期	2	水1	T-ECC-231	水戸開講
T3008-A	線形代数 II (A班)	2	岡 裕和	講義	選択必修	1	後期	2	木2	T-ALG-211	水戸開講
T3008-B	線形代数 II (B班)	2	黒澤 馨	講義	選択必修	1	後期	2	木2	T-ALG-211	水戸開講
T3009-A	常微分方程式(A班)	2	三枝 幹雄	講義	必修	2	前期	2	火2	T-MAT-211	
T3009-B	常微分方程式(B班)	2	元結 信幸	講義	必修	2	前期	2	月3	T-MAT-211	
T3010-A	プログラミング演習 I (A班)	2	湊 淳	演習	必修	2	前期	2	木4	T-COA-221	
T3010-B	プログラミング演習 I (B班)	2	横田 浩久	演習	必修	2	前期	2	火1	T-COA-221	
T3011-A	電気磁気学 II (A班)	2	鵜野 将年	講義	必修	2	前期	2	金4	T-EMA-231	
T3011-B	電気磁気学 II (B班)	2	辻 龍介	講義	必修	2	前期	2	金4	T-EMA-231	
T3012-A	電気磁気学 II 演習(A班)	2	中村 真毅	演習	必修	2	前期	2	火4	T-EMA-231	
T3012-B	電気磁気学 II 演習(B班)	2	和田 達明	演習	必修	2	前期	2	火4	T-EMA-231	
T3013-A	電気磁気学 III (A班)	2	赤羽 秀郎	講義	必修	2	後期	2	金3	T-EMA-231	
T3013-B	電気磁気学 III (B班)	2	中村 真毅	講義	必修	2	後期	2	金3	T-EMA-231	
T3014-A	電気磁気学 III 演習(A班)	2	那賀 明	演習	必修	2	後期	2	木4	T-EMA-231	
T3014-B	電気磁気学 III 演習(B班)	2	青野 友祐	演習	必修	2	後期	2	木4	T-EMA-231	
T3015-A	複素解析(A班)	2	岡 裕和	講義	必修	2	前期	2	金2	T-ANA-211	
T3015-B	複素解析(B班)	2	阿部 敏一	講義	必修	2	前期	2	金2	T-ANA-211	
T3016-A	電気回路 II (A班)	2	鵜野 克宏	講義	必修	2	1Q	4	水2,金1	T-ECC-231	
T3016-B	電気回路 II (B班)	2	王 瀟岩	講義	必修	2	1Q	4	水2,金1	T-ECC-231	
T3017-A	電気電子計測(A班)	2	佐藤 直幸	講義	必修	2	前期	2	月2	T-MEE-211	
T3017-B	電気電子計測(B班)	2	小峰 啓史	講義	必修	2	前期	2	月2	T-MEE-211	
T3018-A	フーリエ変換と波形解析(A班)	2	鵜野 克宏	講義	必修	2	2Q	4	月1,水2	T-ECC-231	
T3018-B	フーリエ変換と波形解析(B班)	2	宮嶋 照行	講義	必修	2	2Q	4	月1,水2	T-ECC-231	
T3019-A	論理回路(A班)	2	塚元 康輔	講義	必修	2	後期	2	水2	T-MCI-231	
T3019-B	論理回路(B班)	2	山田 光宏	講義	必修	2	後期	2	水2	T-MCI-231	
T3020-A	ラプラス変換と過渡現象(A班)	2	宮嶋 照行	講義	必修	2	3Q	4	火1,金4	T-ECC-231	
T3020-B	ラプラス変換と過渡現象(B班)	2	出崎 善久	講義	必修	2	3Q	4	火1,金4	T-ECC-231	
T3021-A	半導体工学 I (A班)	2	青野 友祐	講義	必修	2	後期	2	月1	T-ELM-231	
T3021-B	半導体工学 I (B班)	2	小峰 啓史	講義	必修	2	後期	2	月1	T-ELM-231	
T3022-A	アナログ電子回路(A班)	2	塚元 康輔	講義	必修	2	4Q	4	月2,金4	T-ELC-231	
T3022-B	アナログ電子回路(B班)	2	杉谷 栄規	講義	必修	2	4Q	4	月2,金4	T-ELC-231	
T3023	電気電子工学実験 I	3	小峰 啓史 中村 真毅 王 瀟岩 杉谷 栄規 内田 晃介 加藤 雅之 孫 冉 藤田 義人 井上 賢治	実験	必修	2	後期	6	木1~3	T-EXP-221	全部対面授業で実施
T3024-A	プログラミング演習 II (A班)	2	上原 清彦	演習	必修	2	後期	2	月5	T-COA-231	

時間割 コード	授 業 科 目	単 位	担 当 教 員	授 業 形 態	履 修 区 分	履 修 年 次	開 講 区 分	週 時 間	曜 日 講 時	ナンバリング コード	備 考
T3024-B	プログラミング演習Ⅱ(B班)	2	清水 富門	演習	必修	2	後期	2	月5	T-COA-231	
T3025-A	電気回路Ⅲ(A班)	2	三枝 幹雄	講義	選択必修	2	3Q	4	月2,火2	T-ECC-231	
T3025-B	電気回路Ⅲ(B班)	2	武田 茂樹	講義	選択必修	2	3Q	4	月2,火2	T-ECC-231	
T3026-A	基礎物理学(A班)	2	小泉 智	講義	選択必修	2	1Q	4	月4,火3	T-PHY-211	
T3026-B	基礎物理学(B班)	2	伊多波 正徳	講義	選択必修	2	2Q	4	水1,木1	T-PHY-211	
T3027-A	量子力学(A班)	2	大山 研司	講義	選択必修	2	3Q	4	月4,火4	T-FQS-211	
T3027-B	量子力学(B班)	2	大山 研司	講義	選択必修	2	4Q	4	月4,火4	T-FQS-211	
T3028-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	必修	3	4Q	2	月4	T-ENG-313	
T3028-B	工学実用英語(B班)	1	アーメンド デイナ	講義	必修	3	4Q	2	月4	T-ENG-313	
T3028-C	工学実用英語(C班)	1	アイシャム D E	講義	必修	3	4Q	2	月4	T-ENG-313	
T3028-D	工学実用英語(D班)	1	田嶋 美砂子	講義	必修	3	4Q	2	月4	T-ENG-313	
T3029-A	確率統計(A班)	1	赤羽 秀郎	講義	必修	3	1Q	2	月4	T-MCI-311	
T3029-B	確率統計(B班)	1	上原 清彦	講義	必修	3	1Q	2	月4	T-MCI-311	
T3030-A	情報理論(A班)	1	赤羽 秀郎	講義	必修	3	2Q	2	月4	T-MCI-231	
T3030-B	情報理論(B班)	1	上原 清彦	講義	必修	3	2Q	2	月4	T-MCI-231	
T3031-A	デジタル信号処理	2	出崎 善久 梅比良 正弘	講義	必修	3	2Q	4	月5,水1	T-APM-331	
T3032	高電圧パルスパワー工学	2	柳平 丈志	講義	選択必修	3	前期	2	月2	T-ELE-311	
T3033	制御工学Ⅰ	2	岩路 善尚	講義	選択必修	3	2Q	4	火2,金2	T-COE-331	
T3034	光波工学	2	辻 龍介	講義	選択必修	3	前期	2	火4	T-OPE-331	
T3035	半導体工学Ⅱ	2	鵜殿 治彦	講義	選択必修	3	前期	2	木1	T-ELD-331	エレクトロニクスプログラムの学生は必修科目
T3036-A	電子計算機工学(A班)	2	宮島 啓一	講義	選択必修	3	前期	2	木2	T-OPS-331	
T3036-B	電子計算機工学(B班)	2	鈴木 弘	講義	選択必修	3	前期	2	木2	T-CPS-331	
T3037	電気電子工学実験Ⅱ	3	田中 正志 柳平 丈志 佐藤 直幸 横田 浩久 祖田 直也 出崎 善久 那賀 明	講義	選択必修	3	前期	6	木3~5	T-EXP-321	
T3038	電気機器学	2	祖田 直也	講義	選択必修	3	前期	2	金3	T-ELE-311	エネルギーシステムプログラムの学生は必修科目
T3039-A	アルゴリズムとデータ構造演習(A班)	2	木村 孝之	演習	選択必修	3	後期	2	木5	T-PCI-331	前期金4から後期木5に変更
T3039-B	アルゴリズムとデータ構造演習(B班)	2	上原 清彦	演習	選択必修	3	後期	2	木5	T-PCI-331	前期金4から後期木5に変更
T3040	電力工学Ⅰ	1	柳平 丈志 内田晃介	講義	選択必修	3	3Q	2	月2	T-ELE-311	
T3041	電力工学Ⅱ	1	柳平 丈志 内田晃介	講義	選択必修	3	4Q	2	月2	T-ELE-311	
T3042	エネルギー工学Ⅰ	1	田中 正志	講義	選択必修	3	3Q	2	月3	T-ENE-331	エネルギーシステムプログラムの学生は必修科目
T3043	エネルギー工学Ⅱ	1	田中 正志	講義	選択必修	3	4Q	2	月3	T-ENE-331	エネルギーシステムプログラムの学生は必修科目
T3044-A	電気電子材料Ⅰ(A班)	1	島影 尚	講義	選択必修	3	3Q	2	火1	T-ELM-331	
T3044-B	電気電子材料Ⅰ(B班)	1	島影 尚	講義	選択必修	3	3Q	2	火4	T-ELM-331	
T3045-A	電気電子材料Ⅱ(A班)	1	青野 友祐	講義	選択必修	3	4Q	2	火1	T-ELM-331	
T3045-B	電気電子材料Ⅱ(B班)	1	青野 友祐	講義	選択必修	3	4Q	2	火4	T-ELM-331	
T3046	パワーエレクトロニクスⅠ	1	鵜野 将年	講義	選択必修	3	3Q	2	火2	T-POE-311	エネルギーシステムプログラムの学生は必修科目
T3047	パワーエレクトロニクスⅡ	1	鵜野 将年	講義	選択必修	3	4Q	2	火2	T-POE-311	エネルギーシステムプログラムの学生は必修科目

時間割 コード	授 業 科 目	単 位	担 当 教 員	授 業 形 態	履 修 区 分	履 修 年 次	開 講 区 分	週 時 間	曜 日 講 時	ナンバリング コード*	備 考
T3048	情報ネットワークⅠ	1	梅比良 正弘	講義	選択必修	3	3Q	2	火3	T-CNE-231	
T3049	情報ネットワークⅡ	1	那賀 明	講義	選択必修	3	4Q	2	火3	T-CNE-231	
T3050	集積回路工学Ⅰ	1	木村 孝之	講義	選択必修	3	3Q	2	水1	T-ELD-331	エレクトロニクスプログラムの学生は必修科目
T3051	集積回路工学Ⅱ	1	木村 孝之	講義	選択必修	3	4Q	2	水1	T-ELD-331	エレクトロニクスプログラムの学生は必修科目
T3052-A	電磁波工学Ⅰ(A班)	1	三枝 幹雄	講義	選択必修	3	3Q	2	木2	T-EMA-331	
T3052-B	電磁波工学Ⅰ(B班)	1	武田 茂樹	講義	選択必修	3	3Q	2	木2	T-EMA-331	
T3053-A	電磁波工学Ⅱ(A班)	1	三枝 幹雄	講義	選択必修	3	3Q	2	木2	T-EMA-331	
T3053-B	電磁波工学Ⅱ(B班)	1	武田 茂樹	講義	選択必修	3	3Q	2	木2	T-EMA-331	
T3054-A	制御工学ⅡA(A班)	1	鵜野 将年	講義	選択必修	3	3Q	2	木3	T-COE-311	
T3054-B	制御工学ⅡA(B班)	1	宮島 啓一	講義	選択必修	3	3Q	2	木3	T-COE-311	
T3055-A	制御工学ⅡB(A班)	1	鵜野 将年	講義	選択必修	3	4Q	2	木3	T-COE-311	
T3055-B	制御工学ⅡB(B班)	1	宮島 啓一	講義	選択必修	3	4Q	2	木3	T-COE-311	
T3056	電子回路演習	1	山田 光宏	演習	選択必修	3	3Q	2	木4	T-ECC-311	
T3057	通信工学Ⅰ	1	宮嶋 照行	講義	選択必修	3	3Q	2	金2	T-CNE-331	エレクトロニクスプログラムの学生は必修科目
T3058	通信工学Ⅱ	1	宮嶋 照行	講義	選択必修	3	4Q	2	金2	T-CNE-331	エレクトロニクスプログラムの学生は必修科目
T3059	プラズマ工学Ⅰ	1	佐藤 直幸	講義	選択必修	3	3Q	2	金3	T-PLS-311	
T3060	プラズマ工学Ⅱ	1	佐藤 直幸	講義	選択必修	3	4Q	2	金3	T-PLS-311	
T3061	量子エレクトロニクスⅠ	1	横田 浩久	講義	選択必修	3	3Q	2	金4	T-OPE-331	
T3062	量子エレクトロニクスⅡ	1	横田 浩久	講義	選択必修	3	4Q	2	金4	T-OPE-331	
T3063-A	電気電子工学インターンシップ	2	島影 尚	実習	選択必修	3	前期	2	集中	T-INT-331-COP,COE	
T3063-B	電気電子工学インターンシップ	2	島影 尚	実習	選択必修	3	後期	2	集中	T-INT-331-COP,COE	
T3064-A	応用電子回路(A班)	2	鵜野 克宏	講義	選択必修	3	前期	2	月3	T-ELC-331	
T3064-B	応用電子回路(B班)	2	塚元 康輔	講義	選択必修	3	前期	2	月3	T-ELC-331	

の枠の科目は、後学期に全部対面授業でやる科目になります。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

4. 物質科学工学科（専門科目）

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	ナンバリングコード*	備考
T4001	線形代数Ⅰ	2	細川卓也	講義	必修	1	前学期	2	火3		T-ALG-211	水戸開講
T4002	多変数の微積分学	2	湊 淳	講義	必修	1	後学期	2	木4		T-MAT-231	水戸開講
T4003	情報スキル	1	小花聖輝	講義	必修	1	4 Q	2	火2		T-CPS-111	水戸開講
T4004	電磁気学概論	1	多田達也	講義	必修	1	3 Q	2	火2		T-EMA-111	水戸開講
T4005	材料科学入門	2	佐藤成男 鈴木徹也	講義	必修	1	前学期	2	木3		T-MAE-111	水戸開講
T4006	基礎化学Ⅰ	1	江口美佳	講義	必修	1	1 Q	2	木2		T-CHE-131	水戸開講
T4007	物理学入門	2	太田弘道	講義	選択必修A	1	前学期	2	金4		T-PHY-111	水戸開講
T4008	生物学入門	2	北野 誉	講義	選択必修A	1	前学期	2	金4		T-BIO-131	水戸開講
T4009	基礎化学Ⅱ	1	江口美佳	講義	選択必修B	1	2 Q	2	木2		T-CHE-131	水戸開講
T4010	力学	2	高橋東之	講義	選択必修B	1	後学期	2	月4		T-PHY-211	水戸開講
T4011	ベクトル解析	1	山内 智	講義	選択必修B	1	3 Q	2	木1		T-ELM-111	水戸開講 隔週で対面授業で実施
T4012	線形代数Ⅱ	2	細川卓也	講義	選択必修B	1	後学期	2	火3		T-ALG-211	水戸開講
T4013	基礎電磁気学	1	山内 智	講義	選択必修C	1	4 Q	2	木1		T-ELM-111	水戸開講 隔週で対面授業で実施
T4014	常微分方程式	2	平澤 剛	講義	必修	2	前学期	2	月2		T-APM-211	
T4015	プログラミング演習Ⅰ	2	永野 隆 敏	講義	必修	2	前学期	2	火3		T-COA-221	
T4016	数理統計	2	青木利幸	講義	選択必修B	2	前学期	2	金3		T-PCI-231	
T4017	フーリエ解析	2	細川卓也	講義	選択必修B	2	後学期	2	木3		T-ANA-231	
T4018	固体物性Ⅰ	2	篠嶋 妥	講義	必修	2	前学期	2	火2		T-MEI-211	
T4019	結晶塑性学Ⅰ	1	鈴木 徹也	講義	必修	2	3 Q	2	金2		T-SOM-231	
T4020	材料組織学Ⅰ	1	岩本知広	講義	必修	2	4 Q	2	木2		T-MMP-231	
T4021	基礎物理化学	2	小林芳男 田代 優	講義	必修	2	前学期	2	金2		T-CHE-131	
T4022	物理化学	1	阿部修実	講義	必修	2	3 Q	2	水2		T-CHE-231	
T4023-1	量子化学（1組）	1	吾郷友宏	講義	必修	2	4 Q	2	水2		T-CHE-231	
T4023-2	量子化学（2組）	1	城塚達也	講義	必修	2	4 Q	2	水2		T-CHE-231	
T4024-1	分析化学（1組）	2	江口美佳	講義	必修	2	前学期	2	水2		T-CHE-231	
T4024-2	分析化学（2組）	2	山内紀子	講義	必修	2	前学期	2	水2		T-CHE-231	
T4025	基礎有機化学Ⅰ	1	細谷孝明	講義	必修	2	2 Q	2	水1		T-CHE-231	
T4026	基礎有機化学Ⅱ	1	細谷孝明	講義	必修	2	3 Q	2	木2		T-CHE-231	
T4027	基礎無機化学	2	中島光一	講義	必修	2	後学期	2	月1		T-CHE-231	
T4028	生体分子化学	1	木村成伸	講義	必修	2	1 Q	2	水1		T-CHE-131	
T4029	基礎分子生物学	1	田中伊知朗	講義	必修	2	4 Q	2	金2		T-BIO-211	
T4030	材料力学	2	西野 創一郎	講義	選択必修C	2	前学期	2	木1		T-SOM-231	
T4031	材料物理化学Ⅰ	2	太田弘道	講義	選択必修C	2	後学期	2	火2		T-MMP-211	
T4032	固体物性Ⅱ	2	岩本知広	講義	選択必修C	2	後学期	2	金3		T-MEI-331	
T4033	計算材料学	2	篠嶋 妥	講義	選択必修C	2	後学期	2	月2		T-CMS-231	
T4034	電磁気学	2	山内 智	講義	選択必修C	2	前学期	2	火1		T-EMA-211	
T4035	高分子材料学	2	小泉 智	講義	選択必修C	2	後学期	2	火3		T-CHE-231	
T4036	基礎有機化学Ⅲ	1	吾郷友宏	講義	選択必修C	2	4 Q	2	木1		T-CHE-231	
T4037	生化学	2	木村成伸	講義	選択必修C	2	後学期	2	水1		T-CHE-231	
T4038	物質科学基礎実験Ⅰ	2	吾郷友宏 伊波多城庄 伊波多城庄 高中西能 福細山 宏徳之也 人之一史 平基明 智	実験	必修	2	前学期	4	月3~4		T-EXP-221	

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日 講時	ナンバリング コード*	備考
T4039	物質科学基礎実験Ⅱ	2	池田 輝之 岩海 野村 北木 成 鈴木 隆 永野 創 西野 仁 横田 仁	実験	必修	2	後学期	4	月3~4	T-EXP-221	全部対面授業で実施
T4040	ものづくり課題解決型実習	2	鈴木 徹也	実習	選択	2	前学期	2	集中	T-INT-331	
T4041	機器分析化学Ⅰ	1	吾郷 友宏 細谷 孝明	講義	必修	3	1Q	2	月1	T-CHE-231	
T4042	機器分析化学Ⅱ	1	中島 光一 福元 博基	講義	必修	3	2Q	2	月1	T-CHE-231	
T4043	材料組織学Ⅱ	1	岩本 知広	講義	選択必修D	3	1Q	2	月2	T-MMP-231	
T4044	材料組織学Ⅲ	1	池田 輝之	講義	選択必修D	3	2Q	2	月2	T-MMP-331	
T4045	材料物理化学Ⅱ	1	横田 仁志	講義	選択必修D	3	1Q	2	月3	T-MMP-331	
T4046	電気化学	1	江口 美佳	講義	選択必修D	3	2Q	2	月3	T-CHE-311	
T4047	分子生物学Ⅰ	1	海野 昌善	講義	必修	3	1Q	2	火4	T-BIO-211	
T4048	分子生物学Ⅱ	1	木村 成伸	講義	必修	3	2Q	2	火4	T-BIO-211	
T4049	固体量子論Ⅰ	1	大山 研司	講義	選択必修D	3	1Q	2	火2	T-MEI-331	
T4050	固体量子論Ⅱ	1	大山 研司	講義	選択必修D	3	2Q	2	火2	T-MEI-331	
T4051	結晶塑性学Ⅱ	1	佐藤 成男	講義	選択必修D	3	1Q	2	水2	T-SOM-211	
T4052	結晶塑性学Ⅲ	1	佐藤 成男	講義	選択必修D	3	2Q	2	水2	T-SOM-311	
T4053	無機化学	1	中島 光一	講義	必修C	3	1Q	2	火1	T-CHE-331	
T4054	代謝化学Ⅰ	1	庄村 康人	講義	必修B	3	1Q	2	火1	T-BIS-311	
T4055	代謝化学Ⅱ	1	庄村 康人	講義	必修B	3	2Q	2	火1	T-BIS-311	
T4056	有機化学Ⅰ	1	吾郷 友宏	講義	選択必修D	3	1Q	2	水1	T-CHE-231	
T4057	有機化学Ⅱ	1	吾郷 友宏	講義	選択必修D	3	2Q	2	水1	T-CHE-231	
T4058	放射線科学	2	大小 山研 庄泉 智 能村 人 田康 平 洋	講義	必修	3	前学期	2	木1	T-QBS-211	
T4059	生命工学演習	1	海野 昌善 北木 成伸 木村 康伊 田中 知朗	演習	必修B	3	1Q	2	木2	T-BIO-321	
T4060	材料組織演習	1	西 剛史	演習	必修M	3	2Q	2	木2	T-MAE-431	
T4061	応用化学演習Ⅰ	1	小塚 芳也 城島 達一 中山 光智	演習	必修C	3	2Q	2	木2	T-CHE-321	
T4062	マテリアルデザイン	3	田代 優	実験	必修M	3	前学期	6	木3~5	T-MAE-321	一部夏季集中で対面講義で実施
T4063	応用化学実験Ⅰ	3	吾郷 友宏 中島 光一 細谷 孝明 山内 孝紀	実験	必修C	3	前学期	6	木3~5	T-CHE-321	
T4064	生命工学実験Ⅰ	3	海野 昌善 北木 成伸	実験	必修B	3	前学期	6	木3~5	T-BIO-321	
T4065	高分子化学Ⅰ	1	福元 博基	講義	選択必修D	3	1Q	2	金1	T-CHE-231	
T4066	高分子化学Ⅱ	1	福元 博基	講義	選択必修D	3	2Q	2	金1	T-CHE-231	
T4067	化学工学基礎	1	小林 芳男	講義	必修C	3	1Q	2	金3	T-PCE-311	
T4068	流体・伝熱工学	1	小林 芳男	講義	選択必修D	3	2Q	2	金3	T-PCE-211	
T4069	材料加工学Ⅰ	1	西野 創一郎	講義	必修	3	1Q	2	金4	T-SOM-411	
T4070	材料加工学Ⅱ	1	西野 創一郎	講義	必修	3	2Q	2	金4	T-SOM-411	
T4071	結晶解析学Ⅰ	1	大山 研司	講義	選択必修D	3	3Q	2	月2	T-MMP-411	
T4072	結晶解析学Ⅱ	1	大山 研司	講義	必修M	3	4Q	2	月2	T-MMP-411	
T4073	界面化学	1	熊沢 紀之	講義	選択必修D	3	3Q	2	月3	T-CHE-331	

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日講時	ナンバリングコード*	備考
T4074	表面化学	1	山内 智	講義	選択必修D	3	4 Q	2	月3	T-CHE-311	
T4075	細胞生物学	1	北野 誉	講義	選択必修D	3	3 Q	2	火2	T-BIO-311	
T4076	バイオテクノロジー	1	木村 成伸	講義	選択必修D	3	4 Q	2	火2	T-BIO-311	
T4077	材料組織学IV	1	池田 輝之	講義	選択必修D	3	3 Q	2	火3	T-MMP-331	
T4078	材料強度学	1	岩瀬 謙二	講義	必修M	3	4 Q	2	火3	T-SOM-411	
T4079	応用計算材料学 I	1	伊多波 正徳	講義	選択必修D	3	3 Q	2	火4	T-MAI-231	
T4080	応用計算材料学 II	1	伊多波 正徳	講義	選択必修D	3	4 Q	2	火4	T-MAI-231	
T4081	強度学・物性演習	1	岩本 知広 大 研 司 鈴 徹 也 西 野 創 一	演習	必修M	3	4 Q	2	水1	T-MAE-431	
T4082	応用化学演習 II	1	吾郷 友宏 江口 元博 福細 谷 孝	演習	必修C	3	4 Q	2	水1	T-CHE-321	全部対面授業で実施
T4083	生命情報演習	1	北野 誉	演習	必修B	3	4 Q	2	水1	T-BIO-321	
T4084	構造生物学 I	1	海野 昌喜	講義	選択必修D	3	3 Q	2	水2	T-STB-331	
T4085	構造生物学 II	1	田中 伊知朗	講義	選択必修D	3	4 Q	2	水2	T-STB-331	
T4086	有機化学 III	1	吾郷 友宏	講義	選択必修D	3	3 Q	2	木1	T-CHE-331	
T4087	有機工業化学	1	福元 博基	講義	選択必修D	3	4 Q	2	木1	T-CHE-331	
T4088	分離工学	1	小林 芳男	講義	選択必修D	3	3 Q	2	木2	T-PCE-211	
T4089	反応工学	1	小林 芳男	講義	選択必修D	3	4 Q	2	木2	T-PCE-311	
T4090	材料工学実験	3	岩瀬 謙二 佐藤 成 也 篠田 嶋 優	実験	必修M	3	後学期	6	木3~5	T-MAE-321	全部対面授業で実施
T4091	応用化学実験 II	3	江口 美佳 高橋 元博 福山 内 智	実験	必修C	3	後学期	6	木3~5	T-CHE-321	全部対面授業で実施
T4092	生命工学実験 II	3	北野 誉 野村 康人 田中 伊知朗	実験	必修B	3	後学期	6	木3~5	T-BIO-321	全部対面授業で実施
T4093	生命情報学 I	1	北野 誉	講義	選択必修D	3	3 Q	2	金3	T-BIO-231	
T4094	生命情報学 II	1	海野 昌喜	講義	選択必修D	3	4 Q	2	金3	T-BIO-231	
T4095	ものづくり課題解決型実習	2	鈴木 徹也	実習	選択	2	後学期	2	集中	T-INT-331	
T4096-1	物質科学工学インターンシップ	2	中島 光一 横田 仁 志	実習	選択必修D	3	前学期	2	集中	T-INT-321,COP,COE	
T4096-2	物質科学工学インターンシップ	2	中島 光一 横田 仁 志	実習	選択必修D	3	後学期	2	集中	T-INT-321,COP,COE	
T4097-A	工学実用英語 (A班)	1	Gina Fidalgo	講義	必修	3	3 Q	2	水5	T-ENG-313	
T4097-B	工学実用英語 (B班)	1	アーメンド ディナ	講義	必修	3	3 Q	2	水5	T-ENG-313	
T4097-C	工学実用英語 (C班)	1	岩重 理香	講義	必修	3	3 Q	2	水5	T-ENG-313	
T4097-D	工学実用英語 (D班)	1	田嶋 美砂子	講義	必修	3	3 Q	2	水5	T-ENG-313	

の枠の科目は、後学期に全部対面授業でやる科目になります。

の枠の科目は、後学期に1年次生は隔週で対面授業でやる科目になります。2年次生以上はすべて遠隔講義（オンライン）となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

緑と青の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義（オンライン講義）となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

5. 情報工学科 (専門科目)

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	ナンバリングコード	備考
T5001	線形代数 I	2	元 結 信 幸	講義	必修	1	前学期	2	金	2	T-ALG-211	水戸開講 17T以前は選択
T5002	多変数の微積分学	2	山 中 一 雄	講義	必修	1	後学期	2	火	3	T-MAT-231	水戸開講 17T以降対象 17Tは選択
T5003	化学概論	1	森 川 敦 司	講義	必修	1	1 Q	2	火	3	T-CHE-111	水戸開講 18T以降対象
T5004	電磁気学概論	1	多 田 達 也	講義	必修	1	3 Q	2	火	1	T-EMA-111	水戸開講 18T以降対象
T5005	プログラミング演習 I	2	佐々木 穂 穂 芝 軒 太 太 堀 田 大 大 笹 井 一 一 高 橋 章 章	演習	必修	1	前学期	2	水	2	T-SST-121	水戸開講
T5006	プログラミング演習 II	2	佐々木 穂 穂 芝 軒 太 太 堀 田 大 大 笹 井 一 一 高 橋 章 章	演習	必修	1	後学期	2	水	2	T-SST-121	水戸開講
T5007	線形代数 II	2	元 結 信 幸	講義	選必A	1	後学期	2	金	2	T-ALG-211	水戸開講
T5008	ソフトウェア基礎	2	外 岡 秀 行	講義	必修	1	前学期	2	金	5	T-SST-211	水戸開講 16T以前は選択
T5009	確率・統計	2	野 口 宏	講義	必修	1	後学期	2	月	1	T-MCI-111	水戸開講 1年生で後期身 体活動未履修者 は対面で実施
T5010	システム基礎 I	1	鎌 田 賢 岡 田 信一郎	講義	必修	1	3 Q	2	月	4	T-CPS-111	水戸開講 1年生で後期身 体活動未履修者 は対面で実施
T5011	システム基礎 II	1	大 瀧 保 広	講義	必修	1	4 Q	2	月	4	T-CPS-111	水戸開講 1年生で後期身 体活動未履修者 は対面で実施
T5012	コンピュータ基礎	2	藤 芳 明 生	講義	必修	1	後学期	2	月	5	T-CSN-111	水戸開講 16T以前は選択 1年生で後期身 体活動未履修者 は対面で実施
T5013	並列分散コンピューティング	2	大 瀧 保 広	講義	必修	3	1 Q	4	月木	2	T-SST-331	
T5014-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	必修	3	4 Q	1	水	5	T-ENG-313	18T以降対象
T5014-B	工学実用英語(B班)	1	アーモンド ディナ	講義	必修	3	4 Q	1	水	5	T-ENG-313	18T以降対象
T5014-C	工学実用英語(C班)	1	岩重 理香	講義	必修	3	4 Q	1	水	5	T-ENG-313	18T以降対象
T5014-D	工学実用英語(D班)	1	田嶋 美砂子	講義	必修	3	4 Q	1	水	5	T-ENG-313	18T以降対象
T7508	プログラミング演習 III	2	外 岡 秀 行 小 澤 佑 介	演習	必修	2	前学期	2	水	2	T-SST-221	
T7510	プログラミング演習 IV	2	新 納 浩 幸 岡 田 信一郎	演習	必修	2	後学期	2	水	2	T-SST-221	全部対面授業で 実施
T7512	常微分方程式	2	元 結 信 幸	講義	必修	2	前学期	2	月	2	T-APM-211	16T以前は選択
T7518	アルゴリズムとデータ構造 I	2	芝 軒 太 郎	講義	必修	2	前学期	2	金	2	T-PCI-231	
T7519	アルゴリズムとデータ構造 II	2	古 宮 嘉那子	講義	必修	2	後学期	2	金	3	T-PCI-231	16T以前は選択
T7529	情報工学実験	2	大 瀧 保 広 米 野 大 太 野 口 野 軒 太 大 芝 小 太 堀 田 大 太	実験	必修	2	後学期	4	火	3-4	T-CSN-221	
T7533	オペレーティングシステム	2	岡 田 信一郎	講義	必修	2	2 Q	4	火金	3	T-SST-231	
T7537	情報ネットワーク	2	外 岡 秀 行	講義	必修	2	2 Q	4	月木	1	T-CSN-211	16T以前は選択
T7574	プログラミング演習 I (再)	2	岡 田 信一郎	演習	必修	2	前学期集中				T-SST-121	再履修者対象
T7575	プログラミング演習 II (再)	2	新 納 浩 幸	演習	必修	2	前学期集中				T-SST-121	再履修者対象
T7576	離散数学 I	2	佐々木 穂 穂	講義	必修	2	1 Q	4	月木	3	T-MCI-211	
T7577	コンピュータアーキテクチャ	2	鎌 田 賢	講義	必修	2	1 Q	4	火金	4	T-CSN-211	
T7580	離散数学 II	2	藤 芳 明 生	講義	必修	2	1 Q	4	火金	3	T-PCI-211	
T7582	データベース論	2	岡 田 信一郎	講義	必修	2	3 Q	4	火金	2	T-SST-231	
T7583	数理論理学	2	佐々木 穂 穂	講義	必修	2	3 Q	4	月木	2	T-PCI-231	16T以前は選択
T7590	ソフトウェア実現	2	鎌 田 賢 上 田 賀 一	講義	必修	2	後学期	2	金	4	T-SST-231	
T7597	情報セキュリティ	2	米 山 一 樹	講義	必修	2	3 Q	4	月木	3	T-SST-311	16T以前は選択
T7598	ソリューション・プランニング I	1	上 笹 岡 古 々 田 井 田 宮 々 賀 一 信 嘉 一 人 郎 子 穂 穂 海 芝 軒 太 春 大 芝 野 博 原 口 野 博 大 小 澤 介 堀 田 大 貴	演習	必修	2	4 Q	4	木	3-4	T-SMI-321	17T以降対象
T7514	複素解析	2	平 澤 剛	講義	選必A	2	後学期	2	月	4	T-ANA-211	
T7515	論理回路	2	大 野 博	講義	選必A	2	2 Q	4	月木	3	T-CSN-211	

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	ナンバリングコード	備考
T7520	情報工学演習	2	山田孝行	演習	選必A	2	2Q	4	月木	4	T-MCI-211	
T7524	数理計画法Ⅰ	1	笹井一人	講義	選必A	2	2Q	2	火	4	T-PCI-231	
T7525	数理計画法Ⅱ	1	笹井一人	講義	選必A	2	2Q	2	金	4	T-PCI-231	
T7532	形式言語とオートマトン	2	藤芳明生	講義	選必A	2	4Q	4	月木	2	T-PCI-211	
T7581	情報理論と符号理論	2	米山一樹	講義	選必A	2	4Q	4	火金	2	T-PCI-211	
T7538	ソフトウェア工学Ⅰ	2	上田賀一	講義	必修	3	1Q	4	月木	4	T-SST-211	
T7549	ソフトウェア工学Ⅱ	2	上田賀一	講義	必修	3	2Q	4	月木	3	T-SST-331	16T以前は選択
T7554	インテリジェントシステム	2	古宮嘉那子	講義	必修	3	2Q	4	月木	4	T-INI-311	
T7536	プログラミング言語処理系	2	大瀧保広	講義	必修	3	2Q	4	月木	2	T-SST-211	16T以前は選択
T7599	ソリューション・プランニングⅡ	1	上田賀一、 笹井一人、 岡田信一、 古宮嘉那子、 佐々木幹太、 芝原大春、 小野澤佑、 高橋竜大、 堀田大貴	演習	必修	3	4Q	4	木	3-4	T-SMI-321	17T以降対象
T7528	数値解析Ⅰ	1	大野博	講義	選必A	3	1Q	2	月	1	T-SST-211	
T7530	数値解析Ⅱ	1	大野博	講義	選必A	3	1Q	2	木	1	T-SST-211	
T7525	確率過程論	2	羽瀧裕真	講義	選必B	3	2Q	4	火金	1	T-MCI-311	
T7540	画像処理	2	外岡秀行	講義	選必B	3	4Q	4	火金	1	T-HUI-311	曜日ごとに 対面授業受講者と遠隔講義受講者を 分けて実施
T7541	グラフ理論	2	藤芳明生	講義	選必B	3	3Q	4	月木	2	T-MCI-311	
T7548	通信方式	2	羽瀧裕真	講義	選必B	3	3Q	4	火金	1	T-CSN-331	曜日ごとに 対面授業受講者と遠隔講義受講者を 分けて実施
T7551	コンピュータグラフィックス	2	柴田傑	講義	選必B	3	前学期	2	火	2	T-SST-331	
T7557	ヒューマンコンピュータ・インタラクション	2	山田孝行	講義	選必B	3	1Q	4	火金	1	T-HUI-311	
T7586	自然言語処理	2	新納浩幸	講義	選必B	3	3Q	4	月木	3	T-HUI-331	
T7558	情報工学トピックス	2	武澤隆之、他	講義	選必C	3	2Q	4	火	3-4	T-CSN-331	
T7559	システム開発論	2	鈴木但義	講義	選必C	3	前学期集中				T-SST-331	1Q火3と火4から 前期集中に変更
T7565	インターネット社会学	2	伊藤聡	講義	選必C	3	前学期集中				T-ICT-311	
T7585	プロジェクトマネジメント論	2	上田賀一、他	講義	選必C	3	後学期集中		火	2-4	T-SST-331	10-12月に開講
T7587	プロジェクトマネジメント演習	2	上田賀一、他	演習	選必C	3	後学期集中		火	2-4	T-SST-321	10-12月に開講
T7595	経営情報学	2	原口春海	講義	選必C	3	1Q	4	月木	3	T-MIT-331	
T7596	オペレーションズリサーチ	2	原口春海	講義	選必C	3	3Q	4	月木	4	T-MAI-331	
T7539	ソフトウェア開発演習	2	上田賀一、 高橋竜一	演習	選必C	3	前学期	2	水	2	T-SST-321	
T7545	情報工学研究実践	2	情報工学科教員	演習	選必D	3	3Q	4	金	2-3	T-SST-321	17T以降対象
T7589	情報工学インターンシップ	2	芝軒太郎	演習	選必D	3	前学期集中				T-INT-321-COP	
T7594	情報工学インターンシップ	2	芝軒太郎	演習	選必D	3	後学期集中				T-INT-321-COP	
----	卒業研究	8	情報工学科教員		必修	4	通年				T-GRT-431	

(注) 2年次以上の学生は、2年次開講の「プログラミング演習Ⅰ(再)」と「プログラミング演習Ⅱ(再)」によって、それぞれ「プログラミング演習Ⅰ」と「プログラミング演習Ⅱ」の単位に替えることができる。

の枠の科目は、後学期に1年次生は後期身体活動未履修者を対象にで対面授業でやる科目になります。該当者には別途連絡があります。2年次生以上はすべて遠隔講義(オンライン)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

の枠の科目は、後学期に全部対面授業でやる科目になります。

の枠の科目は、後学期に曜日ごとに対面授業受講者と遠隔講義受講者を分けて実施する科目になります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

緑、青、茶の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

6. 都市システム工学科 (専門科目)

時間割コード	授業科目	単位	担当教員 (複数担当の○は世話役)	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日 講時	ナンバリング コード	備考
T6001	線形代数 I	2	額賀 俊光	講義	(注)	1	前期	1	木3	T-ALG-231	水戸開講
T6002	多変数の微積分学	2	横木 裕宗	講義	(注)	1	後期	1	木1	T-MAT-231	水戸開講 17T以降対象
T6003	化学概論	1	森川 敦司	講義	(注)	1	1Q	1	水2	T-CHE-111	水戸開講 18T以降対象
T6004	電磁気学概論	1	多田 達也	講義	(注)	1	3Q	1	水2	T-EMA-111	水戸開講 18T以降対象
T6005	情報スキル	1	柴田 傑	講義	(注)	1	4Q	1	水4	T-CPS-111	水戸開講 18T以降対象
T6006	都市システム工学序論	2	金 利昭 山田 稔 小林 薫 呉 智深 ○横木 裕宗 原田 隆郎 桑原 祐史 信岡 尚道 藤田 昌史 熊澤 貴之 車谷 麻緒 辻村 壮平	講義	(注)	1	前期	1	木1	T-CIE-131	水戸開講
T6007	都市システム工学製図	2	○辻村 壮平 稲用 隆一	講義	(注)	1	前期	1	金5	T-ABE-211	水戸開講
T6008	材料力学	2	車谷 麻緒	講義	(注)	1	後期	1	月1	T-CCC-231	水戸開講
T6009	都市・地域計画	2	金 利昭	講義	(注)	1	後期	1	火2	T-CTE-211	水戸開講
T6010	建築学概論	2	○熊澤 貴之 辻村 壮平 一ノ瀬 彩 稲用 隆一 久野 靖広 内藤 将俊 成田 和彦	講義	(注)	1	後期	1	火5	T-ABE-211	水戸開講
T6011	線形代数 II	2	額賀 俊光	講義	(注)	1	後期	1	火3	T-ALG-231	水戸開講
T6012	応用地質学	2	宇津木 慎司	講義	(注)	1	前期	1	火2	T-GEL-211	水戸開講
T6013	造形演習 I	1	一ノ瀬 彩	演習	(注)	1	3Q	2	月3~4	T-DES-121	水戸開講 全部対面授業で実施
T6014	造形演習 II	1	一ノ瀬 彩	演習	(注)	1	4Q	2	月3~4	T-DES-121	水戸開講 全部対面授業で実施
T6015	社会基盤工学基礎演習 I	1	○小林 薫 呉 智深 信岡 尚道	演習	(注)	2	前期	1	金2	T-SMI-231	
T6016	社会基盤工学基礎演習 II	1	金 利昭 藤田 昌史 車谷 麻緒 榎本 忠夫 ○増永 英治	演習	(注)	2	後期	1	火4	T-SMI-331	
T6017	プログラミング演習 I	2	増永 英治	演習	(注)	2	前期	1	火2	T-IIP-331	
T6018	都市システム情報処理	1	山田 稔	演習	(注)	2	後期	1	火1	T-IIP-331	
T7607	測量学	2	桑原 祐史	講義	(注)	2	前期	1	金3	T-CTE-211	
T7608	建設材料学	2	沼尾 達弥	講義	(注)	2	前期	1	木3	T-CCC-211	
T7609	土木計画学	2	金 利昭	講義	(注)	2	後期	1	木3	T-CTE-211	
T7610	常微分方程式	2	今村 仁	講義	(注)	2	前期	1	木2	T-APM-211	
T7611	複素解析	2	阿部 敏一	講義	(注)	2	後期	1	火2	T-ANA-211	
T7612	数理統計	2	山田 稔	講義	(注)	2	前期	1	月2	T-STS-231	
T7613	多変量解析	2	桑原 祐史	講義	(注)	2	後期	1	金4	T-STS-311	
T7618	測量学実習	1	桑原 祐史	実習	(注)	2	前期	2	集中	T-CTE-221	前期火3と火4から前期 集中に変更
T7619	構造力学 I	2	呉 智深	講義	(注)	2	前期	1	水1	T-SEM-211	
T7620	構造力学 II	2	車谷 麻緒	講義	(注)	2	後期	1	金1	T-SEM-331	
T7621	水理学 I	2	信岡 尚道	講義	(注)	2	前期	3	月1	T-HYE-211	
T7622	水理学 II	2	横木 裕宗	講義	(注)	2	後期	1	火3	T-HYE-311	
T7623	地盤力学 I	2	小林 薫	講義	(注)	2	前期	1	火1	T-GEE-211	
T7624	地盤力学 II	2	榎本 忠夫	講義	(注)	2	後期	1	月3	T-GEE-311	全部対面授業で実施
T7626	鉄筋コンクリート工学	2	原田 隆郎	講義	(注)	2	後期	1	水2	T-CCC-311	
T7627	地球環境工学	2	○横木 裕宗 藤田 昌史	講義	(注)	2	後期	1	水1	T-CEE-211- COE	
T7629	景観工学	2	金 利昭	講義	(注)	2	後期	1	木2	T-CTE-331	
T7650	建築環境工学	2	辻村 壮平	講義	(注)	2	後期	1	木1	T-AEE-231	
T7678	空間情報工学	2	桑原 祐史	講義	(注)	2	後期	1	月2	T-CTE-311	全部対面授業で実施
T7683	建築設計製図 I	2	○稲用 隆一 一ノ瀬 彩 熊澤 貴之	演習	(注)	2	前期	3	月3~5	T-AHD-221	一部夏季集中で対面講義 で実施
T7685	建築設計製図 II	2	○内藤 将俊 稲用 隆一 若松 均	演習	(注)	2	後期	3	月3~5	T-AHD-221	全部対面授業で実施

時間割コード	授業科目	単位	担当教員 (複数担当の○は世話役)	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日 講時	ナンバリング コード	備考
T7690	建築計画学	2	熊澤 貴之	講義	(注)	2	前期	1	木1	T-TAP-211	
T7692	都市システムフィールドワーク	1	○山田 稔 桑原 祐史 平田 輝満	演習	(注)	2	後期	1	月4	T-CTE-231- COE	全部対面授業で実施
T7704	建築一般構造	2	成田 和彦	講義	(注)	2	前期	1	金4	T-BSM-211	
T6019	建築法規	2	箕輪 高利	講義	(注)	3	前期	1	火3	T-ABE-411	
T6020	建築施工	2	後藤 伸二 福田 忠彌	講義	(注)	3	前期	1	火4	T-CCC-411	
T6021	フリーエ解析	2	阿部 敏一	講義	(注)	3	前期	1	火2	T-ANA-211	
T6022	社会基盤設計演習 I	1	○平田 輝満 山田 稔 金 利昭	演習	(注)	3	前期	2	木4~5	T-SMI-431	隔週開講
T6024	都市システム工学インターンシップ	2	車谷 麻緒	実習	(注)	3	前期	1	集中	T-INT-321- COP,COE	
T6025	都市システム工学インターンシップ	2	車谷 麻緒	実習	(注)	3	後期	1	集中	T-INT-321- COP,COE	
T6026-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	(注)	3	4Q	1	水5	T-ENG-313	
T6026-B	工学実用英語(B班)	1	アーマド デイナ	講義	(注)	3	4Q	1	水5	T-ENG-313	
T6026-C	工学実用英語(C班)	1	岩重 理香	講義	(注)	3	4Q	1	水5	T-ENG-313	
T6026-D	工学実用英語(D班)	1	田嶋 美砂子	講義	(注)	3	4Q	1	水5	T-ENG-313	
T6027	社会基盤設計演習 II	1	小林 薫 ○原田 隆郎 信岡 尚道 車谷 麻緒 榎本 忠夫	演習	(注)	3	後期	1	金3	T-SMI-411	
T7631	上下水道工学	2	藤田 昌史	講義	(注)	3	前期	1	水1	T-CEE-311	
T7636	水環境学	2	藤田 昌史	講義	(注)	3	後期	1	月1	T-CEE-411	
T7637	交通システム	2	山田 稔	講義	(注)	3	前期	1	金4	T-CTE-311	
T7639	橋梁及び鋼構造	2	○原田 隆郎 呉 智深	講義	(注)	3	前期	1	金1	T-SEM-411	
T7640	振動及び耐震工学	2	成田 和彦	講義	(注)	3	前期	1	月2	T-SEM-411	
T7641	河川・水文学	2	○横木 裕宗 増永 英治 白川 直樹	講義	(注)	3	後期	2	月3~4	T-HYE-411	隔週開講
T7642	海岸工学	2	信岡 尚道	講義	(注)	3	前期	1	火1	T-HYE-411	
T7643	地盤工学	2	小林 薫	講義	(注)	3	前期	1	金3	T-GEE-411	
T7656	都市システム工学特別講義	2	車谷 麻緒	講義	(注)	3	後期	1	月5	T-CIE-431	
T7657	都市システム工学実験 I	1	原田 隆郎 ○車谷 麻緒 成田 和彦	実験	(注)	3	前期	2	月4~5	T-EXP-421	一部夏季集中で対面講義 で実施
T7658	都市システム工学実験 II	1	小林 薫 信岡 尚道 藤田 昌史 榎本 忠夫 ○増永 英治	実験	(注)	3	後期	2	木4~5	T-EXP-421	全部対面授業で実施
T7673	輸送施設工学	1	堀込 順一 青山 敏悦 遠藤 桂	講義	(注)	3	後期	2	月3~4	T-CTE-411	隔週開講 1月7日、18日、25日、2月1日の 青山先生担当分を対面で実施
T7674	建設施工	2	○榎本 忠夫 山元 弘	講義	(注)	3	後期	1	木2	T-CCC-411	
T7684	建築設備	2	辻村 壮平	講義	(注)	3	後期	1	金1	T-AEE-311	15T以降対象
T7701	都市防災システム工学	2	呉 智深 ○信岡 尚道 榎本 忠夫 成田 和彦	講義	(注)	3	後期	1	火1	T-SSS-311	
T7702	公共事業評価とリスク分析	2	○平田 輝満	講義	(注)	3	後期	3	金4	T-CTE-311	
T7705	建築構造設計	2	成田 和彦	講義	(注)	3	後期	1	金3	T-BSM-211	
T7706	建築環境工学演習	1	辻村 壮平	演習	(注)	3	前期	1	木2	T-AEE-331	
T7707	建築史	2	一ノ瀬 彩	(注)	(注)	3	前期	1	金4	T-AHD-211	
T7708	建築設計製図Ⅲ	2	○熊澤 貴之 稲用 隆一 勝目 高行 成田 和彦	演習	(注)	3	前期	3	木3~5	T-AHD-321	
T7709	建築設計製図Ⅳ	2	○久野 靖広 一ノ瀬 彩 小川 次郎	演習	(注)	3	後期	3	木3~5	T-AHD-421	全部対面授業で実施
T6023	建築実務基礎論	2	椎名 康一	講義	(注)	4	前期	1	木4	???	
	卒業研究	8	都市システム工学科 教員		必修	4	通年				

(注)履修区分は入学年度により、異なりますので、入学年度の履修案内の学科課程表を参照してください。

の枠の科目は、後学期に全部対面授業でやる科目になります。

の枠の科目は、1月7日、18日、25日、2月1日の青山先生担当分を対面で実施します。

緑、青の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

14. 全学科向け開講科目（学科以外の科目）

時間割コード	授 業 科 目	単 位	担 当 教 員	授 業 形 態	履 修 区 分	履 修 年 次	開 講 区 分	週 時 間 数	曜 日	講 時	ナバリンクコード	備 考
T9919	工業日本語ゼミナールII	2	湊 淳	講義	他学科	2	後学期	2	月	5	T-INS-215	留学生向け
T9920	日本語情報処理 I	2	湊 淳	講義	他学科	2	前学期	2	月	4	T-ICT-215	留学生向け
T9921	日本語情報処理 II	2	湊 淳	講義	他学科	2	後学期	2	月	3	T-ICT-215	留学生向け
T9922	工業日本語 I	2	村 上 雄太郎	講義	他学科	2	前学期	2	火	3	T-JPN-311	留学生向け 前期火4から火3に変更
T9923	工業日本語 II	2	村 上 雄太郎	講義	他学科	2	後学期	2	火	4	T-JPN-311	留学生向け 全部対面授業で実施
T9926	工業日本語演習 I	1	村 上 雄太郎	演習	他学科	2	前学期集中				T-JPN-321	留学生向け 前期金4から前学期集中に変更
T9932	工業日本語演習 II	1	村 上 雄太郎	演習	他学科	2	後学期	2	金	4	T-JPN-321	留学生向け 全部対面授業で実施
T9927-A0	職業指導	2	榎 本 和 生	講義	教職科目	2	前学期集中				T-EDU-131	卒業要件外科目 高校工業免許取得必修科目
T9927-B0	職業指導	2	榎 本 和 生	講義	教職科目	2	後学期集中				T-EDU-131	卒業要件外科目 高校工業免許取得必修科目 全部対面授業で実施
T9928	知的財産法	1	柳 光 雄	講義	他学科	2	後学期集中				T-MUL-411	全部対面授業で実施
T9933	原子力工学概論	2	関 東 康 祐、他	講義	他学科	2	後学期	2	金	4	T-NUE-231-COE	
T9940	工学概論	2	堀倉田坪森呉沼小金横熊横 辺本中井尾林木澤田 志 繁厚洋一深弥薫昭宗之 仲一善智達利裕貴仁	講義	他学科	2	前学期集中				T-EDU-221	高校工業免許取得必修科目
T9938	工学地域PBL実習	2	各学科インターンシップ 関連科目担当教員	演習	他学科	3	前学期集中				T-INT-331-COE	
T9939	工学地域PBL実習	2	各学科インターンシップ 関連科目担当教員	演習	他学科	3	後学期集中				T-INT-331-COE	
T9918	工業日本語ゼミナール I	2		講義	他学科	2					T-INS-215	令和2年度休講

の枠の科目は、後学期に全部対面授業でやる科目になります。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

学籍番号が17T以前で始まる学生対象の開講科目で振替科目対象外の科目について

学籍番号が17T以前で始まる学生で、振替科目対象外の科目については下記を参照してください。それ以外開講科目については、振替科目表をご覧ください。振替科目表はガイダンス時に配布します。また、各学科の掲示板にも掲示をします。学籍番号が18T以降で始まる学生については、これらの科目を履修することはできません。

1. 機械工学科

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	教室	ハバリノグコード	備考
T7123	物理学実験	2	伊多波 正徳	実験	必修	2	前学期	4	金	3-4		T-PHY-221	再履修者対象
T7193	工学解析	2	近藤 藤良 稲垣 照美	講義	選択	3	前学期			集中		T-APM-311	13T以降対象
T7152	機械工学実験Ⅰ	2	関係教員	実験	必修	2	前学期			集中		T-EXP-421	機械工学実験Ⅱを機械システム実験で振替えている学生対象
T7153	機械工学実験Ⅱ	2	関係教員	実験	必修	2	前学期			集中		T-EXP-421	機械工学実験Ⅰを機械システム実験で振替えている学生対象
T7189	機械物理学B	2	今村 仁	講義	選択	3	前学期			集中		T-PHY-311	
T7191	材料力学Ⅲ	2	森 孝太郎	講義	選択	3	後学期			集中		T-MOM-331	
T7165	シミュレーション工学演習	2	田中 厚祐 関東 康祐	演習	選択必修	4	前学期			集中		T-COA-431	
T7166	計算力学演習	2	関東 康祐	演習	選択必修	4	2Q	4	月 木	5 5	E5-202	T-COA-431	
T7169	機械工学ゼミナールⅡ	2	機械工学科教員	実習	必修	4	通年					T-SMI-431	
----	卒業研究	8	機械工学科教員		必修	4	通年					T-SMI-431	

2. 生体分子機能工学科

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	教室	ハバリノグコード	備考
T8106	生体分子化学	2	木村 成伸	講義	選択○	4	後学期			集中		T-CHE-131	再履修者対象
T8129	分子機能演習	2	木村 成伸 江口 美佳 福元 博基	演習	必修◎	4	後学期			集中		T-CHE-321	再履修者対象 全部対面授業で実施
T8130	量子化学	2	中島 光一	講義	選択○	4	後学期			集中		T-CHE-231	再履修者対象
T8141	分離計測化学	2	山内 紀子	講義	選択B	4	後学期			集中		T-CHE-331	再履修者対象
T8148	バイオメテックス	2	海野 昌喜	講義	選択C	4	後学期			集中		T-BIO-331	再履修者対象
T8151	応用生命情報学	2	北野 誉	講義	選択C	4	前学期		金	2	E1-3B	T-BIO-311	再履修者対象
T8151-2	応用生命情報学	2	北野 誉	講義	選択C	4	後学期			集中		T-BIO-311	再履修者対象
T8152	生体流体工学	2	坪井 一洋	講義	選択C	4	後学期			集中		T-FLE-311	再履修者対象
T8132	物理学実験	2	伊多波 正徳	実験	必修◎	2	前学期	4	金	3-4		T-PHY-221	再履修者対象
T8163	機能化学特別講義	2	江口 美佳 坂本 浩友 河野 吾	講義	選択	4	前学期			集中		T-CHE-411	
T8164	生命電子情報特別講義	2	佐藤 勝也 井中 敏高 田中 伊知朗	講義	選択	4	前学期			集中		T-BIO-411	
T8165	機能化学ゼミナール	2	生体分子機能工学科教員		必修◎	4	前学期 後学期	1 1				T-SMI-431	応用機能化学コース必修科目
T8166	生命電子情報ゼミナール	2	生体分子機能工学科教員		必修◎	4	前学期 後学期	1 1				T-SMI-431	生命電子情報コース必修科目
----	卒業研究	8	生体分子機能工学科教員		必修◎	4	通年					T-GRT-431	

3. マテリアル工学科

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	教室	ハバリノグコード	備考
T8217	マテリアル輸送現象	2	池田 輝之	講義	必修	2	後学期			集中		T-MMP-331	再履修者対象
T8222	物理学実験	2	伊多波 正徳	実験	必修	2	前学期	4	金	3-4		T-PHY-221	再履修者対象
T8274	材料プロセス工学	2	寺門 一佳	講義	選択必修B	3	前学期	2	水	2	E1-3A	T-MMP-431	
T8280	材料電子物性	2	小林 裕	講義	必修	3	後学期	2	月	3	E1-3A	T-MEI-211	再履修者対象 全部対面授業で実施
T8281	有機材料	2	石井 利昭	講義	選択必修B	3	後学期	2	金	2	E1-3A	T-MEI-331	
T8279	材料強度学	2	岩瀬 謙二	講義	必修	3	前学期 4Q			集中 火3		T-SOM-411	再履修者対象
----	卒業研究	8	マテリアル工学科教員		必修	4	通年					T-GRT-431	
T8262	材料物理化学Ⅱ	2	太田 弘道	講義	必修	2	前学期			集中		T-MMP-331	再履修者対象
T8285	数値実験	3	大篠 田 弘道 嶋 委	実験	必修	2	後学期			集中		T-CMS-321	再履修者対象
T8286	マテリアル工学演習	2	池田 輝之 岩本 大田 大田 山木 鈴西 大野 鈴西 敏也 野田 剛 横田 創一 志	演習	必修	3	後学期			集中		T-MAE-431	再履修者対象
T8287	マテリアル実験	3	池田 輝之 岩本 大田 大田 山木 鈴西 敏也 野田 剛 横田 創一 志	実験	必修	3	後学期			集中		T-MAE-321	再履修者対象
T8283	アモルファス材料学	2	高橋 東之	講義	選択必修B	3	後学期			集中		T-MAE-211	再履修者対象
T8266	結晶塑性学Ⅰ	2	鈴木 徹也	講義	必修	2	後学期	2	金	2		T-SOM-231	再履修者対象

4. 電気電子工学科

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	教室	ナンバリングコード	備考
T8352	電気電子工学実験Ⅲ	3	久志之年志 浩丈孝将 田平村野中 横柳木鶴田黒	実験	必修	3	後学期			集中		T-EXP-321	再履修者対象
T8341	パルス電子回路	2	内田 晃 介	講義	選択必修	3	後学期			集中		T-ELC-331	再履修者対象
T8360	光情報伝送工学	2	横田 浩 久	講義	選択必修	3	3Q		月、火	5、5	E1-3C	T-OPE-331	再履修者対象 全部対面授業で実施
T8346	電子計算機工学	2	宮 島 啓 一	講義	選択必修	3	後学期			集中		T-CPS-331	再履修者対象
T8359	電気エネルギーシステム	2	田 中 正 志	講義	選択必修	3	後学期			集中		T-ELE-311	再履修者対象
T8366	LSIシステム設計工学	2	木 村 孝 之	講義	選択必修	4	前学期	2	月	3	E1-3C	T-ELD-431	
T8367	センサーと電子デバイス	2	和 田 達 明	講義	選択必修	4	前学期	2	月	2	E1-33	T-ELD-431	
T8368	電気法規及び施設管理	1	齋 藤 忠	講義	選択必修	4	1Q	2	木	4	E1-31	T-ELE-411	
T8370	電気電子工学設計	2	海老澤 大宜 沼本 輔 柳杉 幸一	講義	選択必修	4	前学期	2	木	5	E1-21	T-ELE-411	
T8371	電気電子工学プレゼンテーション	1	電気電子工学科教員	演習	必修	4	前学期	2	金	1		T-PRE-433	
-----	卒業研究	8	電気電子工学科教員		必修	4	通 年					T-GRT-433	

5. メディア通信工学科

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	教室	ナンバリングコード	備考
T7415	情報科目	2	赤 羽 秀 郎	講義	必修	2	前学期	2	火	3	E1-3A	T-MAT-231	再履修者対象
T7468	電気回路Ⅲ	2	武 田 茂 樹	講義	必修	2	前学期	2	金	3	E1-31	T-ECC-331	再履修者対象
T7458	マンマシン工学	2	山 田 光 宏	講義	選択	3	前学期	2	月	2	E1-24	T-HII-331	
T7429	統計物理学	2	赤 羽 秀 郎	講義	選択	3	前学期	2	水	2	E1-34	T-PHY-331	
T7453	画像情報工学	2	糸 秀 行	講義	選択	3	前学期			集中		T-COA-311	
T7440	生物情報工学	2	矢 内 浩 文	講義	選択	3	後学期	2	月	2	E1-42	T-HUI-331	
T7449	メディア通信工学実験Ⅲ	3	文宏宏毅久 内田野村崎 山崎中出	実験	必修	3	後学期	6	月	3-5		T-EXP-321	再履修者対象 全部対面授業で実施
T7451	光通信工学	2	那 賀 明	講義	選択	3	後学期	2	火	2	E1-24	T-OED-331	
T7433	ワイヤレス通信	2	梅比良 正 弘	講義	選択	3	後学期	2	火	4	E1-23	T-CNE-331	
T7460	通信方式Ⅱ	2	那 賀 明	講義	選択	3	後学期	2	木	1	E1-22	T-CNE-331	
T7444	通信ネットワーク論Ⅱ	2	王 瀟 岩	講義	選択	3	後学期	2	木	5	E1-33	T-CNE-331	
T7456	メディア通信工学輪講	2	メディア通信工学科教員	講義	必修	4	前学期	2	月	5		T-SMI-431	
-----	卒業研究	8	メディア通信工学科教員		必修	4	通 年					T-SMI-421	

6. 情報工学科

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	教室	ナンバリングコード	備考
-----	卒業研究	8	情報工学科教員		必修	4	通 年					T-GRT-431	

7. 都市システム工学科

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	教室	ナンバリングコード	備考
T6023	建築実務基礎論	2	椎 名 康 一	講義		4	前学期	2	木	4	E1-33		17Tのみ履修可能
-----	卒業研究	8	都市システム工学科教員		必修	4	通 年						

8. 知能システム工学科Aコース

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	教室	ナンバリングコード	備考
T8745	知的情報処理Ⅱ	2	星 野 修	講義	選択	3	後学期	2	木	2	E2-102	T-PIP-411	
T8747	応用情報システム	2	賢一士雄格文生 池田幸博 田中島原崎 内藤博幹	講義	選択	3	前学期			集中		T-SST-431	
-----	卒業研究	8	知能システム工学科教員		必修	4	通 年					T-GRT-433	

9. 知能システム工学科Bコース

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週時間数	曜日	講時	教室	ナンバリングコード	備考
T8803	知能システム入門	2	知能システム工学科教員	講義	必修	1	前学期	2	木	6	E1-32	T-MUL-131	再履修者対象
T8826	アクチュエータ	2	福 岡 泰 宏	講義	選択	4	前学期	2	火	7	E2-101	T-ELD-331	
T8832	電子工学概論	2	西 岡 泰 城	講義	選択	4	後学期	2	金	6	E1-21	T-ELC-231	
T8833	センサ工学	2	黒 田 浩 司	講義	選択	4	後学期	2	金	6	E2-101	T-COE-331	
T8835	デジタル製造	2	中 村 雅 史	講義	選択	4	前学期	2	月	6	E5-202	T-DEE-431	
T8836	機能材料学	2	小 貴 哲 平	講義	選択	4	前学期	2	月	7	E2-101	T-MAE-331	
T8838	マイクロコンピュータ制御	2	菊 池 誠	講義	選択	4	前学期	2	水	7	E2-101	T-COA-411	
T8839	機械設計学	2	中 村 雅 史	講義	選択	4	前学期	2	木	6	E2-102	T-MFE-331	
T8840	システムの最適化	2	正 木 良 三	講義	選択	4	前学期	2	金	7	E1-31	T-COE-411	
T8841	幾何情報処理	2	乾 正 知	講義	選択	4	前学期	2	金	6	E2-102	T-COA-431	
T8842	応用情報システム	2	賢一士雄格文生 池田幸博 田中島原崎 内藤博幹	講義	選択	3	前学期			集中		T-SST-431	
T8844	ロボット工学	2	森 善 一	講義	選択	4	後学期	2	火	7	E2-102	T-INM-411	
T8846	応用ネットワークシステム	2	鈴 木 智 也	講義	選択	4	後学期	2	木	7	E1-23	T-INI-431	
T8847	マイクロナノシステム	2	周 立 波	講義	選択	4	前学期	2	火	6	E2-102	T-NMS-431	
T8849	熱流体工学	2	長 山 和 亮	講義	選択	4	後学期	2	水	6	E2-101	T-FLE-231	
-----	卒業研究	8	知能システム工学科教員		必修	4	通 年	8				T-GRT-433	

の枠の科目は、後学期に全部対面授業でやる科目になります。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度 工学部機械システム工学科 (前学期)

編修年次	クォーター	1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q			
		講時	時間	講時	時間	講時	時間	講時	時間	講時	時間	講時	時間	講時	時間	講時	時間		
月	1	水戸開講		※力学入門 (山崎大) 共通2.7		※力学基礎 (山崎大) 共通2.7		※ブラクティカル・イングリッシュ		※学術日本語		※学術日本語		※微積分学入門 (小西康文) 共通4.7		※微積分学基礎 (小西康文) 共通4.7			
	2	日立開講		○機械設計工学 (中村雅史) E1-43		○流体力学II (李艶榮) W1-301		○熱力学II (田中(光)) W1-301		○メカトロニクス (増澤徹) W1-301		◎常微分方程式 (今村仁) E1-10		◎プログラミング演習I A班 (長真啓) E1-42 B班 (梅津信幸) E1-43		◎電気電子回路 (田邊隆也) E1-10		◎計算力学演習 (関東康祐) E5-202	
	3	水戸開講		※情報リテラシー (尾関和秀・竹田晃人) 共通3.0		◎流体力学I A班 (松村邦仁) E1-43 B班 (西泰行) E1-32		◎機械力学I A班 (清水年美) E1-31 B班 (福岡泰宏) E1-32		◎グローバル化と人間社会 (憲法含む) グローバル化と人間社会 (憲法含む)		◎グローバル化と人間社会 (憲法含む) グローバル化と人間社会 (憲法含む)		◎グローバル化と人間社会 (憲法含む) グローバル化と人間社会 (憲法含む)		◎グローバル化と人間社会 (憲法含む) グローバル化と人間社会 (憲法含む)		◎グローバル化と人間社会 (憲法含む) グローバル化と人間社会 (憲法含む)	
	4	日立開講		(注) ◎機械システム工学実習II (A班) (関連教員) W1棟など		数値計算アルゴリズム (岩崎唯史) E2-102		◎システム学 (清水、他) 講堂		◎システム入門 (李 太喜) E1-10		◎システム入門 (李 太喜) E1-10		◎システム入門 (李 太喜) E1-10		◎システム入門 (李 太喜) E1-10		◎システム入門 (李 太喜) E1-10	
火	1	水戸開講		※ブラクティカル・イングリッシュ		◎材料力学I A班 (堀辺忠志) W1-301 B班 (関東康祐) E1-43		ラプラス変換 (山中一雄) E1-10		◎材料力学II (堀辺忠志) W1-301		◎システム入門 (李 太喜) E1-10		◎システム入門 (李 太喜) E1-10		◎システム入門 (李 太喜) E1-10		◎システム入門 (李 太喜) E1-10	
	2	日立開講		◎人工知能 (近藤久) E2-102		◎材料力学II (堀辺忠志) W1-301		◎システム入門 (李 太喜) E1-10		◎システム入門 (李 太喜) E1-10		◎システム入門 (李 太喜) E1-10							
	3	水戸開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
	4	日立開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
水	1	水戸開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
	2	日立開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
	3	水戸開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
	4	日立開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
木	1	水戸開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
	2	日立開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
	3	水戸開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
	4	日立開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
金	1	水戸開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
	2	日立開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
	3	水戸開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	
	4	日立開講		◎線形代数I A班 (平澤 剛) 共通22 B班 (元結信幸) 共通32		◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		◎科学の基礎		◎科学の基礎		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10		◎化学概論 (森川教司) 共通10	

◎は必修科目、○はプログラム別必修科目、※は基盤教育科目

集中講義 (基盤教育科目)

1年次 ブラクティカル・イングリッシュ (夏季集中)
 …… 機械システム工学対象科目

集中講義 (専門科目)

3年次 機械システム工学インターンシップ (倉本繁)
 一部集中講義 (専門科目)
 3年次 機械システム工学実習II (A班)
 機械システム工学実習II (B班)
 機械システム工学実験 (C班)

前期開講科目は「機械システム工学実習II (A班)」、「機械システム工学実習II (B班)」、「機械システム工学実験 (C班)」を除き全て遠隔講義 (オンライン講義) となります。但し、期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度 工学部機械システム工学科 (後学期)

曜日	履修年次	3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q			
		講時	時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
		8:40~10:10		10:20~11:50		12:40~14:10		14:20~15:50		16:00~17:30									
月	1	水戸開講 ◎電気電子工学概論 (増澤 徹、田邊隆也) 共通10		※ブラクティカル・イングリッシュ															
	2	◎電気電子工学概論 (増澤 徹、田邊隆也) E1-22(Team)		○流体力学演習 I (稲垣・幸) E1-43				◎設計製図 (A班) (車田 充、長 真啓、森 孝太郎) E1-34, E5-201											
	3	◎伝熱工学 (稲垣照美) W1-301		デジタル信号処理 (橋子江) E2-102		流体力学演習 II (田中(光)・境田) E1-10		熱力学演習 II (田中(光)・境田) E1-10		◎工学実用英語 (グ、フ、ク、田嶋) E1-21, 23, 24, 32		◎機械システム工学実習 I (B班) (山崎和也、藤正知、中村雅史、尾崎隆雄、鈴木松孝、藤井和哉、小松康、山口一誠、土田正志、松久剛隆樹) SS, W1-301, W1-401a, E2-102		◎機械力学演習 II (清水(年)・道辻) E1-10					
	4																		
火	1	水戸開講		◎熱力学 I (金野満) 共通10		◎機械材料工学 I (伊藤吾朗・小貫哲平) 共通10		◎自然・環境と人間 ◎自然・環境と人間											
	2					フーリエ解析 (阿部敬一) E1-44				◎グローバル化と人間社会		◎グローバル化と人間社会							
	3	幾何・画像情報処理 (乾・梅津) E1-43		○ロボット工学 (森善一) E2-102		◎CAD製図(A班) (北山文矢) E5-202				◎グローバル化と人間社会		◎グローバル化と人間社会							
	4																		
水	1	◎電磁気学概論 (多田達也) 共通10		◎情報スキル (柴田健) 共通10				◎茨城大学 (清水、他) 講堂				◎工業力学 (井上康介) 共通10							
	2			アルゴリズムとデータ構造 (井上康介) E1-10		◎茨城大学(編入学・再履修) (清水、他) E1-41		◎GEPプログラム科目 (田中(光)・境田)		◎GEPプログラム科目									
	3	◎機械システム工学実習(A, B班) (境田 悟志、清水 年美、山崎 和彦、幸 艶栄、小林 純也、張 成) W1-301, W1-401a, W1-401b, W1-413a, E2-104, W5-風洞実験室, W4-内燃機関実験室, E2-506		◎機械システム工学実習 II (C班) (城間直司、尾馬裕隆、矢木啓介、崎野純子、水野孝泰、山本武幸、神永尚哉、中村敬明) E2-611、ものづくり工房 (E3-107E)、E2-604、E2-607、E2-608		◎茨城大学(編入学・再履修) (清水、他) E1-41		◎CAD製図(B班) (車田充) E5-202											
	4																		
木	1	◎英語再履修		◎英語再履修		◎英会話再履修 機械工作法 (伊藤伸実) 共通10		◎コミュニケーション ◎パフォーマンス&アート		◎多変数の微積分学 A班(小林) 共通22 B班(関根) 共通23		◎異文化コミュニケーション (必修外国語・学術日本語)							
	2			◎設計製図 (B班) (車田 充、長 真啓、森 孝太郎) E1-34, E5-201		◎機械システム工学実習 I (A班) (鈴木 聖、藤正知、中村雅史、尾崎隆雄、鈴木松孝、藤井和哉、小松康、山口一誠、土田正志、松久剛隆樹) SS, W1-301, W1-401a, E2-102				◎心と体の健康(身体活動) (高橋和伸) (体育館)									
	3	材料力学演習 II (関東・森(幸)) W1-301		機械工学 (鈴木智也) E2-102		計算力学 (関東康祐) W1-301		◎CAD製図(C班) (田中(光)) E5-202											
	4			知的情報処理 II (星野修) E2-101															
金	1	線形代数 II A班(平澤) 共通 2.2 B班(元結) 共通 2.3		◎心と体の健康(身体活動) (健康の科学)		◎グローバル化と人間社会		◎グローバル化と人間社会		◎異文化コミュニケーション		◎コミュニケーション ◎パフォーマンス&アート		◎学術日本語					
	2	◎ブラクティカル・イングリッシュ		◎制御工学 I A班(近藤良) E1-21 B班(橋子江) E1-22		材料力学演習 I (長山・森(幸)) E1-10		◎プログラミング演習 II A班(長) E1-32 B班(関根) E1-33		◎自然・環境と人間		◎自然・環境と人間							
	3	◎GEPプログラム科目 ◎GEPプログラム科目		幾何・画像情報処理 (乾・梅津) E1-43		◎熱機関工学 (金野満) W1-301				◎自然・環境と人間		◎自然・環境と人間							
	4																		

◎は必修科目、○はプログラム別必修科目、※は基礎教育科目

集中講義(基礎教育科目)

集中講義(専門科目)

1年次 ブラクティカル・イングリッシュ(春季集中)

3年次 機械システム工学インターンシップ(倉本葉)

… 知能システム工学科Aコース対象科目

の枠の科目は、全部対面授業でやる科目になります。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度 工学部 電気電子システム工学科 (前学期)

履修年次	履修学期	1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q					
		1				2				3				4				5			
		8:40~10:20				10:30~12:10				13:00~14:40				14:50~16:30				16:40~18:20			
月	1	※力学入門 (山崎大) 共通27		※力学基礎 (山崎大) 共通27		※プラクティカル・イングリッシュ (Integrated English IA, IIA, IIIA)				※学術日本語				※学術日本語				※微積分学入門 (小西康文) 共通47		※微積分学基礎 (小西康文) 共通47	
	2	◎フーリエ変換と波形解析 (鶴野克)A班 E1-31 (宮嶋照)B班 E1-32		◎電気電子計測 (佐藤) A班 E1-31 (小峰) B班 E1-41		◎常微分方程式 (元結(非常勤)) B班 E1-23				△基礎物理学 (小泉) A班 E1-42											
	3			○高電圧パルスパワー工学 (柳平大志) E1-43		▲応用電子回路 (A班, B班) (鶴野克) A班 E1-44 (塚元) B班 E1-32				◎確率統計 (赤羽)A班E1-31 (上原)B班E5-201		◎情報理論 (赤羽)E1-31 B班(上原)E5-201		◎デジタル信号処理 (梅比良, 出崎) E1-10							
	4																				
火	1	◎化学概論 (森川 教司) 理8								※力と運動				(注) ※情報リテラシー (宮島啓) A班 共通22 (鶴殿) B班 共通26							
	2	◎プログラミング演習 I (横田) B班 E1-22		◎常微分方程式 (三枝) A班 E1-23		△基礎物理学 (小泉) A班 E1-42				◎電気磁気学II演習 (中村) A班 E1-23 (和田) B班 E1-24				グローバル化と人間社会 (憲法含む) (鶴殿) B班		グローバル化と人間社会 (憲法含む)					
	3			▲制御工学 I (岩路) E2-102						●光波工学 (辻) E1-42		グローバル化と人間社会 (憲法含む)		グローバル化と人間社会 (憲法含む)							
	4																				
水	1	※プラクティカル・イングリッシュ (Integrated English IA, IIA, IIIA)		(注) △基礎電気物理入門 (柳平, 祖田) 共通30						※炭城学 (清水, 他) 講堂											
	2	△基礎物理学 (伊多波) B班 E1-42		◎電気回路II (鶴野克)A班 E1-23 (王)B班 E1-24		◎フーリエ変換と波形解析 (鶴野克)A班 E1-31 (宮嶋照)B班 E1-32		炭城学 (編入学, 再履修) (清水, 他) E1-41		※プラクティカル・イングリッシュ (Advanced English IA, IIA, IIIA, IIIC)											
	3	◎デジタル信号処理 (梅比良, 出崎) E1-10						※プラクティカル・イングリッシュ (Advanced English IIA, IIIA, IIIC) ※(GEP)プログラム科目						※ライフデザイン (小磯 重隆) E1-10							
	4																				
木	1	◎線形代数 I (岡) A班 共通32 (黒澤(非常勤)) B班 共通37				※大学入門ゼミ (島影, 山田, 青野, 鶴殿, 辻) 人社15, 共通31, 35, 36, 3A, 3B				※微積分学 ※微積分学入門 ※微積分学基礎				(教職共通)							
	2	△基礎物理学 (伊多波) B班 E1-42								◎プログラミング演習 I (湊) A班 E1-32				※心と体の健康(身体活動) (南本 研太) 体育館							
	3	◆半導体工学II (鶴殿治彦) E1-21		▲電子計算機工学 (A班, B班) (宮島啓) A班 E1-31 (鈴木(非常勤)) B班 E1-24		◎電気電子工学実験II (那賀, 柳平, 佐藤, 横田, 祖田, 出崎, 田中) 電気電子工学実験室, E5-201															
	4																				
金	1			※心と体の健康(身体活動) ※ (健康の科学)				※科学の基礎 ※科学の基礎													
	2	◎電気回路II (鶴野克)A班 E1-23 (王)B班 E1-24		◎複素解析 (岡) A班 E1-42 (阿部) B班 E1-43						◎電気磁気学II (鶴野特) A班 E1-31 (辻) B班 E1-32				※異文化コミュニケーション・PA ※異文化コミュニケーション・PA		※異文化コミュニケーション・PA ※異文化コミュニケーション・PA					
	3			▲制御工学 I (岩路) E2-102		◇電気機器学 (祖田直也) E1-32						※異文化コミュニケーション・PA ※異文化コミュニケーション・PA		※異文化コミュニケーション・PA ※異文化コミュニケーション・PA							
	4													※日本語(留学生対象)							

両プログラム共通 (◎必修科目, △選択必修科目), エネルギーシステムプログラム (◇必修科目, ○選択必修科目), エレクトロニクスシステムプログラム (◆必修科目, ●選択必修科目), ※基礎教育科目

集中講義 (基礎教育科目)

- 1年次 プラクティカル・イングリッシュ (夏季集中)
- 一部集中講義 (基礎教育科目)
- 1年次 情報リテラシー (宮島, 鶴殿)

集中講義 (専門科目)

- 2年次 職業指導 (榎本 和生)
- 3年次 ▲電気電子工学インターンシップ (島影, 矢内)
- 1年次 △基礎電気物理入門 (柳平, 祖田)

アルゴリズムとデータ構造演習は、前期金4から後期木5に変更

基礎電気物理入門は、前期集中に変更になりました。

前期開講科目は、夏期集中講義である「基礎電気物理入門」を除き全て遠隔講義(オンライン講義)となります。

令和2年度 工学部 電気電子システム工学科 (後学期)

履修年次	講時	3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q					
		1		2		3		4		5		3Q		4Q		3Q		4Q			
学期	時間	8:40~10:10		10:20~11:50		12:40~14:10		14:20~15:50		16:00~17:30											
1	水戸開講	※ブラクティカル・イングリッシュ (Integrated English IB, IIB, IIIB)																			
	日立開講	◎半導体工学 I (青野)A班 E1-43 (小峰)B班 E1-44		△電気回路Ⅲ (三枝)A班 E1-33 (武田)B班 E1-34		◎アナログ電子回路 (塚元)A班 E1-43 (杉谷)B班 E1-44				△量子力学 (大山) A班 E2-102		△量子力学 (大山) B班 E2-102		◎プログラミング演習Ⅱ (上原)A班 E5-201 (清水(非常勤))B班 E1-31							
		○電力工学 I (柳平+内田) E1-21		○電力工学Ⅱ (柳平+内田) E1-21		◇エネルギー工学 I (田中正志) E1-22		◇エネルギー工学Ⅱ (田中正志) E1-22		◎工学実用英語 (ジナ,ア-ル,ア-ラム,田嶋) E1-21, 23, 24, 32											
2	水戸開講	◎多変数の微積分学 (和田) A班 共通32 (矢内) B班 共通26																			
	日立開講	◎ラプラス変換と過渡現象 (宮嶋)A班 E1-43 (出嶋)B班 E1-44		△電気回路Ⅲ (三枝)A班 E1-33 (武田)B班 E1-34		◎電気磁気学 I (電磁気学概論) (和田)A班:教育B208 (矢内)B班:教育B312		◎情報スキル (柴田 傑) 教育D102		※自然・環境と人間 ※自然・環境と人間		△量子力学 (大山) A班 E2-102		△量子力学 (大山) B班 E2-102		※グローバル化と人間社会		※グローバル化と人間社会			
		▲電気電子材料 I (島影 尚) A班 E1-42		▲電気電子材料Ⅱ (青野) A班 E1-42		◇パワーエレクトロニクス I (鶴野裕年) E1-44		◇パワーエレクトロニクスⅡ (鶴野裕年) E1-44		▲情報ネットワーク I (梅北良) E1-22		▲情報ネットワークⅡ (那賀) E1-22		▲電気電子材料 I (島影 尚) B班 E1-44		▲電気電子材料Ⅱ (青野) B班 E1-44		※グローバル化と人間社会		※グローバル化と人間社会	
3	水戸開講	◎電気回路 I (島影)A班 共通12 (岩路)B班 教育D102																			
	日立開講	◎電気回路 I (再履修) (島影尚) E1-10 (VCS)		◎論理回路 (塚元)A班 E1-42 (山田)B班 E1-43		※科学と倫理B (登谷 彰徳) E1-10		※茨城学 (編入学・再履修) (清水, 他) E1-41		※(GEP)プログラム科目		※(GEP)プログラム科目		※力と運動 (再履修) (山崎 大) 遠隔講義							
		◆集積回路工学 I (木村) E1-22		◆集積回路工学Ⅱ (木村) E1-22				※(GEP)プログラム科目		※(GEP)プログラム科目											
4	水戸開講	△線形代数Ⅱ A班 (岡) 共通26 B班 (黒澤(非常勤)) 共通27 ※ブラクティカル・イングリッシュ1EA (再履修)																			
	日立開講	◎電気電子工学実験 I (中村, 小峰, 王, 杉谷, 内田, 加藤, 孫丹, 藤田, 井上) E3-201, 203, 211, E5-202, E6-101																			
		▲電磁波工学 I (三枝)A班 E1-32 (武田)B班 E1-33		▲電磁波工学Ⅱ (三枝)A班 E1-32 (武田)B班 E1-33		▲制御工学ⅡA (鶴野裕)A班 E1-32 (宮島啓)B班 E1-33		▲制御工学ⅡB (鶴野裕)A班 E1-32 (宮島啓)B班 E1-33		●電子回路演習 (山田) E1-32				※心と体の健康 (身体活動) (高橋和特) (体育館)							
														▲アルゴリズムとデータ構造演習 (木村)A班 遠隔講義 (上原) B班 遠隔講義							
5	水戸開講	◎心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)																			
	日立開講	◎電気磁気学Ⅲ (赤羽) A班 E1-21 (中村) B班 E1-22																			
		◎ラプラス変換と過渡現象 (宮嶋)A班 E1-43 (出嶋)B班 E1-44		◎アナログ電子回路 (塚元)A班 E1-43 (杉谷)B班 E1-44		◎グローバル化と人間社会 (赤羽) A班 E1-21 (中村) B班 E1-22		◎グローバル化と人間社会 (赤羽) A班 E1-21 (中村) B班 E1-22		◎異文化コミュニケーション (赤羽) A班 E1-21 (中村) B班 E1-22		◎異文化コミュニケーション (赤羽) A班 E1-21 (中村) B班 E1-22		※日本語 (留学生対象)							
		◆通信工学 I (宮嶋照) E1-44		◆通信工学Ⅱ (宮嶋照) E1-44		○プラズマ工学 I (佐藤成幸) E1-31		○プラズマ工学Ⅱ (佐藤成幸) E1-31		●量子エレクトロニクス I (横田) E1-31		●量子エレクトロニクスⅡ (横田) E1-31		※自然・環境と人間		※自然・環境と人間					

両プログラム共通 (◎必修科目, △▲選択必修科目), エネルギーシステムプログラム (◇必修科目, ○選択必修科目), エレクトロニクスシステムプログラム (◆必修科目, ●選択必修科目), ※基礎教育科目
 集中講義 (専門科目) 集中講義 (基礎教育科目-日立開講)
 3年次 ▲電気電子工学インターンシップ (島影, 矢内) 1年次以上 ブラクティカル・イングリッシュ (春季集中)

の枠の科目は、全部対面授業でやる科目になります。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義 (オンライン講義) となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度 工学部物質科学工学科 (前学期)

曜日	履修年次	クォーター 講 時 間	1 Q		2 Q		1 Q		2 Q		1 Q		2 Q		1 Q		2 Q															
			1						2						3						4						5					
			8:40~10:20						10:30~12:10						13:00~14:40						14:50~16:30						16:40~18:20					
月	1	水戸開講	※力学入門 (山崎 大) 共通27	※力学基礎 (山崎 大) 共通27	※ブラクティカル・イングリッシュ				※学術日本語				※学術日本語				※微積分入門 (小西 康文) 共通47	※微積分基礎 (小西 康文) 共通47														
	2	日立開講	◎常微分方程式 (平澤 剛) E1-42				◎物質科学基礎実験 I (物質科学工学科教員)																									
	3		◎機器分析化学 I (吾郷 細谷) E1-44	◎機器分析化学 II (中島 福元) E1-10	D材料組織学 II (岩本 知広) E1-23	D材料組織学 III (池田 輝之) E1-23	D材料物理学 II (横田 仁志) E1-24	D電気化学 (江口 美佳) E1-24																								
	4																															
火	1	水戸開講					◎線形代数 I (細川 卓也) 共通10				※力と運動 ※力学入門 ※力学基礎				※大学入門ゼミ (佐藤 成男、庄村 康人) 共通30、41、47他																	
	2	日立開講	C電磁気学 (山内 智) E1-43				◎固体物性 I (篠嶋 姿) E1-43				◎プログラミング演習 I (永野 隆敏) E1-10				※グローバル化と人間社会 (憲法含む)				※グローバル化と人間社会 (憲法含む)													
	3		◎無機化学 (中島 光一) E1-31	◎代謝化学 II (庄村 康人) E1-33	D固体量子論 I (大山 研司) E1-24	D固体量子論 II (大山 研司) E1-24	◎分子生物学 I (海野 昌善) E1-43		◎分子生物学 II (木村 成伸) E1-43		※グローバル化と人間社会 (憲法含む)				※グローバル化と人間社会 (憲法含む)																	
	4																															
水	1	水戸開講	※ブラクティカル・イングリッシュ								※茨城学 (清水、他) 講堂																					
	2	日立開講	◎生体分子化学 (木村 成伸) E1-10	◎基礎有機化学 I (細谷 孝明) E1-43	◎分析化学 (1組 江口 美佳、2組 山内 紀子) 1組 E1-42、2組 E1-43				※茨城学 (編入学、再履修) (清水、他) E1-41																							
	3		D有機化学 I (吾郷 友宏) E1-24	D有機化学 II (吾郷 友宏) E1-24	D結晶塑性学 II (佐藤 成男) E1-32	D結晶塑性学 III (佐藤 成男) E1-33									※ライフデザイン (小磯 重隆) E1-10																	
	4																															
木	1	水戸開講					◎基礎化学 I (江口 美佳) 共通30	B基礎化学 II (江口 美佳) 共通30	◎材料科学入門 (佐藤 成男、鈴木 徹也) 共通30				※微積分学 ※微積分学入門 ※微積分学基礎				(教職共通)															
	2	日立開講	C材料力学 (西野 創一郎) E1-43												※心と体の健康(身体活動) (南本 研太) 体育館																	
	3		◎放射線科学 (大山、小泉、庄村、能田) E1-10	◎生命工学演習 (海野、北野、木村、庄村、田中) E1-33		◎材料組織演習 (西 剛史) E1-33		(注) ◎マテリアルデザイン (田代 優) E1-23																								
	4																															
金	1	水戸開講	※心と体の健康(身体活動) (健康の科学)								※科学の基礎 ※科学の基礎				A物理学入門 (太田 弘道) 共通22				※情報リテラシー (永野隆敏) 共通10													
	2	日立開講	※ブラクティカル・イングリッシュ				◎基礎物理化学 (小林 芳男・田代 優) E1-44				B数理統計 (青木 利幸) E1-10				※異文化コミュニケーション ※ヒューマンライズ ※パフォーマンスアート ※バイオエシックス&アート				※異文化コミュニケーション ※ヒューマンライズ ※パフォーマンスアート													
	3		D高分子化学 I (福元 博基) E1-33	D高分子化学 II (福元 博基) E1-23	※ブラクティカル・イングリッシュ				◎化学工学基礎 (小林 芳男) E1-24	D液体・伝熱工学 (小林 芳男) E1-24	◎材料加工学 I (西野 創一郎) E1-44	◎材料加工学 II (西野 創一郎) E1-44	※異文化コミュニケーション ※ヒューマンライズ ※パフォーマンスアート				※異文化コミュニケーション ※ヒューマンライズ															
	4																															

◎は必修科目、○、A、B、C、Dは選択必修科目、※は基盤教育科目

集中講義 (専門科目)

2年次 ものづくり課題解決型実習 (鈴木徹也)
3年次 物質科学工学インターンシップ(中島光一、横田仁志)

一部集中講義 (専門科目)

3年次 マテリアルデザイン (田代 優)

集中講義 (基盤教育科目)

1年次 ブラクティカル・イングリッシュ (夏季集中)

前期開講科目は、夏期集中講義である「マテリアルデザイン」を除き全て遠隔講義(オンライン講義)となります。

令和2年度 工学部物質科学工学科 (後学期)

曜日	講時	3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q																																																																																																																	
		1				2				3				4				5																																																																																																															
講時	時間	8:40~10:10																10:20~11:50																12:40~14:10																14:20~15:50																16:00~17:30																																																															
日	1	水戸開講																※ブラクティカル・イングリッシュ																																B力学 (高橋 東之) 理9																																																																															
	2	◎基礎無機化学 (中島 光一) E1-10																C計算材料科学 (篠崎 愛) E1-10																◎物質科学基礎実験Ⅱ (徳田 真之, 岩瀬 謙二, 高野 昌彦, 北野 晋, 木村 成伸, 松本 豊也, 北野 隆毅, 高野 晋一, 徳田 仁志) N3-102, N3-403, N1-101, N6-101, N6-201, E1-31, E1-32 (E1-031と32は待機室), E2-101																																																																																															
	3																	D結晶解析学Ⅰ (大山研司) E1-24																◎結晶解析学Ⅱ (大山 研司) E1-24																D界面化学 (熊沢紀之) E1-23																D表面科学 (山内 晋) E1-23																																																															
	4																																																																																																																																
火	1	水戸開講																◎電磁気学概論 (多田 達也) 共通30																◎情報スキル (柴田 傑) 共通30																B線形代数Ⅱ (細川 卓也) 理8																※自然・環境と人間 ※自然・環境と人間																																																															
	2																	C材料物理化学Ⅰ (太田 弘道) E1-43																C高分子材料科学 (小泉 晋) E1-43																																※グローバル化と人間社会 ※グローバル化と人間社会																																																															
	3																	D細胞生物学 (北野 晋) E1-23																Dバイオテクノロジー (木村成伸) E1-23																D材料組織学Ⅳ (池田輝之) E1-23																◎材料強度学 (岩瀬 謙二) E1-23																D応用計算材料学Ⅰ (伊多波 正徳) E5-201																D応用計算材料学Ⅱ (伊多波 正徳) E5-201																※グローバル化と人間社会 ※グローバル化と人間社会															
	4																																																																																																																																
水	1	水戸開講																																◎茨城学 (清水、他) 講堂																																◎力学と運動(再履修) (山崎 大) 遠隔講義																																																															
	2	C生化学 (木村 成伸) E1-43																◎物理化学 (阿部 修実) E1-44																◎量子化学 (1組 吾郷、2組 城塚) E1-31とE1-32																◎茨城学 (編入学、再履修) (清水、他) E1-41																◎ブラクティカル・イングリッシュ ※(GEP)プログラム科目 ※(GEP)プログラム科目																◎科学と倫理B (壁谷 彰慶) E1-10																																															
	3	◎強化学・物性演習 (松本、西野、岩本、大山) E1-23																D構造生物学Ⅰ (海野昌喜) E1-33																D構造生物学Ⅱ (田中伊知朗) E1-33																◎(GEP)プログラム科目																◎ブラクティカル・イングリッシュ (再履修)																◎工学実用英語 (V-F, A-F, M-F, 岩重、田嶋) E1-31, 32, 33, 34																																															
	4	◎応用化学演習Ⅱ (江口、藤田、吾郷、橋本) E1-44																◎生命情報演習 (北野 晋) E1-33																																																																																																															
木	1	Bベクトル解析 (山内 晋) 共通10																C基礎電磁気学 (山内 晋) 共通10																◎ブラクティカル・イングリッシュIEA(再履修)																◎多変数の微積分学 (藤 淳) 共通10																◎異文化コミュニケーション (初修外国語・学術日本語)																																																															
	2																	C基礎有機化学Ⅲ (吾郷 友宏) E1-42																◎基礎有機化学Ⅱ (細谷 孝明) E1-42																◎材料組織学Ⅰ (岩本 知広) E1-10																Bフーリエ解析 (細川 卓也) E1-44																◎心と体の健康(身体活動) (高橋 和伸) (体育館)																																															
	3	D有機化学Ⅲ (吾郷 友宏) E1-21																D有機工業化学 (福元 博基) E1-21																D分離工学 (小林 芳男) E1-23																D反応工学 (小林 芳男) E1-23																◎材料科学実験 (篠崎 愛、岩本 知広、佐藤 成男、岩瀬 謙二、田代 優) E1-44 ◎応用化学実験Ⅱ (小林 芳男、山内 晋、江口 美佳、高橋 東之、中島 光一、福元 博基) N6-101, N6-102, N6-201, E3-203 ◎生命工学実験Ⅲ (木村 成伸、田中 伊知朗、海野 昌喜、北野 晋、庄村康人) N1学生実験室																																																															
	4																																																																																																																																
金	1	◎心と体の健康(身体活動) (健康の科学)																																◎グローバル化と人間社会																◎グローバル化と人間社会																◎異文化コミュニケーション																◎ヒューマンティーズ ※パフォーマンス&アート																◎学術日本語																															
	2																	◎結晶型学Ⅰ (鈴木 徹也) E1-43																◎基礎分子生物学 (田中 伊知朗) E1-43																C固体物性Ⅱ (岩本 知広) E1-42																																※自然・環境と人間 ※自然・環境と人間																																															
	3																																	D生命情報学Ⅰ (北野 晋) E1-23																D生命情報学Ⅱ (海野昌喜) E1-23																																※自然・環境と人間 ※自然・環境と人間																																															
	4																																																																																																																																

◎は必修科目、○、A、B、C、Dは選択必修科目、※は基礎教育科目

集中講義(専門科目)

2年次 ものづくり課題解決型実習(鈴木徹也)
3年次 物質科学工学インターンシップ(中島光一、横田仁志)

集中講義(基礎教育科目)

1年次 ブラクティカル・イングリッシュ(夏季集中)

緑色の枠の科目は、全部対面授業でやる科目になります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

青色の枠の科目は、1年次生は隔週で対面授業でやる科目になります。2年次生以上はすべて遠隔講義(オンライン)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

緑と青の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度 工学部情報工学科 (前学期)

履修年次	クォーター	1 Q		2 Q		1 Q		2 Q		1 Q		2 Q		1 Q		2 Q			
		1		2		3		4		5		1 Q		2 Q		1 Q		2 Q	
講 時	時 間	8:40~10:20		10:30~12:10		13:00~14:40		14:50~16:30		16:40~18:20									
月	1 水戸開講	※力学入門 (山崎大) 共通27	※力学基礎 (山崎大) 共通27	※ブラクティカル・イングリッシュ		※学術日本語				※学術日本語				※微積分学入門 (小西康文) 共通47	※微積分学基礎 (小西康文) 共通47				
	2 日立開講		◎情報ネットワーク (外岡秀行) E1-22	◎常微分方程式 (元結信幸) E1-22		◎離散数学I (佐々木裕) E1-22	論理回路 (大野博) E1-22		情報工学演習 (山田孝行) E1-22										
	3 日立開講	数値解析I (大野博) E1-22		◎並列分散コンピューティング (大瀧保広) E5-201	◎プログラミング言語処理系 (大瀧保広) E1-32	経営情報学 (原口春海) E1-42	◎ソフトウェア工学II (上田賢一) E1-31	◎ソフトウェア工学I (上田賢一) E1-21	◎インテリジェントシステム (古宮嘉那子) E1-21										
	4																		
火	1 水戸開講					◎化学概論 (森川敬司) 共通41				※力と運動		※力学入門	※力学基礎			※茨城学 (清水、他) 講堂			
	2 日立開講					◎離散数学II (藤芳明生) E1-22		◎オペレーティングシステム (岡田信一郎) E1-22	◎コンピュータアーキテクチャ (鎌田賢) E1-22	数理計画法I (笹井一人) E1-22		※グローバル化と人間社会 (憲法含む)		※グローバル化と人間社会					
	3 日立開講	ヒューマン・コンピュータインタラクション (山田孝行) E1-32	確率過程論 (羽瀬裕真) E1-32	コンピュータグラフィックス (柴田傑) E1-32		(注) システム開発論 (鈴木但義) S1-102	情報工学トピックス (武澤隆之、他) E1-21	(注) システム開発論 (鈴木但義) S1-102	情報工学トピックス (武澤隆之、他) E1-21	※グローバル化と人間社会 (憲法含む)		※グローバル化と人間社会							
	4																		
水	1 水戸開講	※ブラクティカル・イングリッシュ		◎プログラミング演習I (佐々木・芝軒・堀田) MM2															
	2 日立開講			◎プログラミング演習III (外岡秀行・小澤佑介) E5-202, S1-201				再履修: 茨城学 (清水、他) E1-41											
	3 日立開講			ソフトウェア開発演習 (上田賢一、高橋竜一) E1-21		※(GEP) プログラム科目		※(GEP) プログラム科目						※ライフデザイン (小嶋、重彦、他) E1-10					
	4																		
木	1 水戸開講	※情報リテラシー (鎌田賢) MM2								※微積分学		※微積分学入門		※微積分学基礎		(教職共通)			
	2 日立開講	◎情報ネットワーク (外岡秀行) E1-22				◎離散数学I (佐々木裕) E1-22		論理回路 (大野博) E1-22				情報工学演習 (山田孝行) E1-22		※心と体の健康(身体活動) (甯本 研太) 体育館					
	3 日立開講	数値解析II (大野博) E1-22		◎並列分散コンピューティング (大瀧保広) E5-201	◎プログラミング言語処理系 (大瀧保広) E1-32	経営情報学 (原口春海) E1-42	◎ソフトウェア工学II (上田賢一) E1-31	◎ソフトウェア工学I (上田賢一) E1-21	◎インテリジェントシステム (古宮嘉那子) E1-21										
	4																		
金	1 水戸開講	※心と体の健康(身体活動) (健康の科学)		◎線形代数I (元結信幸) 共通30		※科学の基礎		※科学の基礎		※大学入門ゼミ (米山・古宮・原口・小澤・高橋) 共通27, 3A, 3B, 3C, 3E, 3F				◎ソフトウェア基礎 (外岡秀行) 共通30					
	2 日立開講	※ブラクティカル・イングリッシュ		◎アルゴリズムとデータ構造I (芝軒太郎) E5-201		◎離散数学II (藤芳明生) E1-22		◎オペレーティングシステム (岡田信一郎) E1-22	◎コンピュータアーキテクチャ (鎌田賢) E1-22	数理計画法II (笹井一人) E1-22		※異文化コミュニケーション ※ヒューマン＆アート ※パフォーマンス		※異文化コミュニケーション ※ヒューマン＆アート ※パフォーマンス					
	3 日立開講	ヒューマン・コンピュータインタラクション (山田孝行) E1-32	確率過程論 (羽瀬裕真) E1-32	※ブラクティカル・イングリッシュ								※異文化コミュニケーション ※ヒューマン＆アート ※パフォーマンス		※異文化コミュニケーション ※ヒューマン＆アート ※パフォーマンス					
	4																		

◎は必修科目、※は基礎教育科目

集中講義(専門科目)

- 2年次 ◎プログラミング演習I(再履修者)(岡田信一郎)
- 2年次 ◎プログラミング演習II(再履修者)(新納浩幸)
- 3年次 インターネット社会学(伊藤聡)
- 3年次 情報工学インターンシップ(芝軒太郎)
- 2年次 システム開発論(鈴木但義)

集中講義(基礎教育科目・日立開講)

- 2年次 ブラクティカル・イングリッシュ(夏季集中)

システム開発論は前期集中に変更になりました。

前期開講科目は、夏期集中講義である「システム開発論」を除き全て遠隔講義(オンライン講義)となります。

令和2年度 工学部情報工学科 (後学期)

曜日	クォーター 学年次	3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q			
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2				
時間	時間	8:40~10:10		10:20~11:50		12:40~14:10		14:20~15:50		16:00~17:30									
月	1	◎線形・統計 (野口宏) 共通30		※ブラクティカル・イングリッシュ				◎システム基礎Ⅰ (鎌田・岡田) 共通41		◎システム基礎Ⅱ (大瀧保広) 共通41		◎コンピュータ基礎 (藤芳明生) 共通30							
	2	◎線形・統計 (野口宏) E1-3A(Teams)		◎数理論理学 (佐々木稔) E1-22	形式言語とオートマトン (藤芳明生) E1-22	◎情報セキュリティ (米山一樹) E1-42	複素解析 (平澤剛) E1-22												
	3			グラフ理論 (藤芳明生) E1-31		自然言語処理 (新納浩幸) E1-31	◎システム基礎Ⅰ (鎌田・岡田) E1-3A(Teams)		オペレーションズリサーチ (原口春海) E1-31										
	4																		
火	1	◎電磁気学概論 (多田達也) 共通30				◎多変数の微積分学 (山中一雄) 共通41		※自然・環境と人間	※自然・環境と人間	※茨城学 (清水、他) 講堂									
	2			◎データベース論 (岡田信一郎) E5-201	情報理論と符号理論 (米山一樹) E1-32	◎情報工学実験 (大瀧・米山・野口・大野・芝軒・小澤・堀田) S1-201, 301, 309		※グローバル化と人間社会		※グローバル化と人間社会									
	3	通信方式 (羽瀬裕真) E1-44	画像処理 (外岡秀行) E1-44	プロジェクトマネジメント論・プロジェクトマネジメント演習(10~12月に開講) (上田賢一、他) E1-11				※グローバル化と人間社会		※グローバル化と人間社会									
	4																		
水	1	◎プログラミング演習Ⅱ (笹井一人・高橋竜一) MM2								※力と運動(再履修) (山崎 大) 遠隔講義									
	2	◎プログラミング演習Ⅳ (新納浩幸・岡田信一郎) E1-33, 44		再履修: 茨城学(清水、他) E1-41		◎ブラクティカル・イングリッシュ		※(GEP)プログラム科目		※(GEP)プログラム科目		※科学と倫理B (壁谷彰彦) E1-10							
	3			※(GEP)プログラム科目 編入学: 茨城学(清水、他) E1-41		※(GEP)プログラム科目						◎工学実用英語 (シムズ、他) E1-31, 32, 33, 34							
	4																		
木	1	◎ブラクティカル・イングリッシュIEA(再履修)		◎ヒューマンディーズ ※パフォーマンス &アート		◎異文化コミュニケーション				◎異文化コミュニケーション (初修外国語・学術日本語)									
	2			◎数理論理学 (佐々木稔) E1-22	形式言語とオートマトン (藤芳明生) E1-22	◎情報セキュリティ (米山一樹) E1-42	◎ソリューション・プログラミングⅠ (上田、他) E1-11, 31	◎ソリューション・プログラミングⅠ (上田、他) E1-11, 31	◎心と体の健康(身体活動) (高橋 和特) 体育館										
	3			グラフ理論 (藤芳明生) E1-31		自然言語処理 (新納浩幸) E1-31	◎ソリューション・プログラミングⅡ (上田、他) E1-23, 24	オペレーションズリサーチ (原口春海) E1-31	◎ソリューション・プログラミングⅡ (上田、他) E1-23, 24										
	4																		
金	1	◎心と体の健康(身体活動) (健康の科学)		◎形態代数学Ⅱ (元結信幸) 共通30		◎グローバル化と人間社会		◎グローバル化と人間社会	◎異文化コミュニケーション	◎ヒューマンディーズ ※パフォーマンス &アート	◎学術日本語								
	2			◎データベース論 (岡田信一郎) E5-201	情報理論と符号理論 (米山一樹) E1-32	◎アルゴリズムとデータ構造Ⅱ (古宮嘉那子) E5-201		◎ソフトウェア実現 (鎌田賢・上田賢一) E1-22		※自然・環境と人間		※自然・環境と人間							
	3	通信方式 (羽瀬裕真) E1-44	画像処理 (外岡秀行) E1-44	情報工学研究実践 (学科教員) S1-201 各研究室		情報工学研究実践 (学科教員) 各研究室					※自然・環境と人間		※自然・環境と人間						
	4																		

◎は必修科目、※は基礎教育科目又は教養科目

集中講義(専門科目)

集中講義(基礎教育科目)

- 3年次 プロジェクトマネジメント論(上田賢一、他)
- 3年次 プロジェクトマネジメント演習(上田賢一、他)
- 3年次 情報工学インターンシップ(芝軒太郎)

1年次 ブラクティカル・イングリッシュ(春季集中)

の枠の科目は、1年次生は後期身体活動未履修者を対象にで対面授業でやる科目になります。該当者には別途連絡があります。2年次生以上はすべて遠隔講義(オンライン)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

の枠の科目は、全部対面授業でやる科目になります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

の枠の科目は、曜日ごとに対面授業受講者と遠隔講義受講者を分けて実施する科目になります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

緑、青、茶の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度 工学部都市システム工学科(前学期)

曜日	講時	1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q		
		時間	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
月	1	水戸開講	※力学入門(山崎大) 共通27	※力学基礎(山崎大) 共通27	※プラクティカル・イングリッシュ		※学術日本語		※学術日本語		※微積分学入門(小西康文) 共通47		※微積分学基礎(小西康文) 共通47					
	2	社会基盤	◎水理学I(信岡尚道) E1-21		◎数理統計(山田稔) E1-21													
	3	社会基盤			◎振動及び耐震工学(成田和彦) E1-34													
	4	社会基盤																
火	1	水戸開講	※情報リテラシー(原田隆郎) MM1	◎応用地質学(宇津木慎司) 共通27			※力と運動		※力学入門		※力学基礎							
	2	社会基盤	◎地盤力学I(小林薫) E1-21		◎プログラミング演習I(増永英治) S1-201				(注)◎測量学実習(桑原祐史・黒台昌弘) E1-11		※グローバル化と人間社会(憲法含む)		※グローバル化と人間社会(憲法含む)					
	3	社会基盤	◎海岸工学(信岡尚道) E1-24		◎フーリエ解析(阿部敏一) E1-3A		◎建築法規(箕輪高利) E1-33				※グローバル化と人間社会(憲法含む)		※グローバル化と人間社会(憲法含む)					
	4	社会基盤	◎地盤力学I(小林薫) E1-21				◎建築法規(箕輪高利) E1-33		◎建築施工(後藤・福田) E1-33									
水	1	水戸開講	※プラクティカル・イングリッシュ		化学概論(森川教司) 共通37			※茨城学(清水、他) 講堂										
	2	社会基盤	◎構造力学I(呉智深) E1-21						※茨城学(編入学生、再履修者)(清水、他) E1-41									
	3	社会基盤	◎上下水道工学(藤田昌史) E1-23						※科学と倫理B(再履修者)(李太喜) E1-10						※ライフデザイン(小磯重隆、他) E1-10			
	4	社会基盤																
木	1	水戸開講	◎都市システム工学序論(都市システム工学科教員) 共通33		※大卒入門ゼミ(小林薫) 共通27, 3C			◎線形代数(頼賀 俊光) 共通12	※微積分学		※微積分学入門		※微積分学基礎		(教職共通)			
	2	社会基盤	◎建築計画学(熊澤貴之) E1-41		◎常微分方程式(今村仁) E1-41		◎建設材料学(沼尾達弥) E1-21								※心と体の健康(身体活動)(青本 研太) 体育館			
	3	社会基盤					◎建築環境工学演習(辻村壮平) E1-23								◎社会基盤設計演習I(金利昭・山田稔・平田輝満) E1-11			
	4	社会基盤											◎建築設計製図III(熊澤貴之・稲用隆一・勝目高行・成田和彦) E1-4B					
金	1	水戸開講	※心と体の健康(身体活動)(健康の科学)				※科学の基礎		※科学の基礎						◎都市システム工学製図(辻村壮平・稲用隆一) 教育D102			
	2	社会基盤	※プラクティカル・イングリッシュ		◎社会基盤工学基礎演習I(小林・呉・信岡) E1-21		◎測量学(桑原祐史) E1-21				◎建築一般構造(成田和彦) E1-33		※異文化コミュニケーション/※ヒューマンデザイン/※パフォーマンクス&アート		※異文化コミュニケーション/※ヒューマンデザイン/※パフォーマンクス&アート		※異文化コミュニケーション/※ヒューマンデザイン/※パフォーマンクス&アート	
	3	社会基盤	◎橋梁及び鋼構造(原田隆郎・呉智深) E1-21		※プラクティカル・イングリッシュ		◎地盤工学(小林薫) E1-23		◎交通システム(山田稔) E1-3C		◎建築史(一ノ瀬彰) E1-24		※異文化コミュニケーション/※ヒューマンデザイン/※パフォーマンクス&アート		※異文化コミュニケーション/※ヒューマンデザイン/※パフォーマンクス&アート		※異文化コミュニケーション/※ヒューマンデザイン/※パフォーマンクス&アート	
	4	社会基盤																

※は基礎教育科目又は教養科目

集中講義(専門科目)

- 3年次 都市システム工学インターンシップ(車谷麻緒)
- 2年次 ◎測量学実習(桑原祐史・黒台昌弘)
- 2年次 ◎建築設計製図I(稲用隆一・一ノ瀬彰・熊澤貴之)
- 2年次 ◎都市システム工学実験I(原田隆郎・車谷麻緒・成田和彦)

… 基礎教育科目

… 工学部共通専門基礎教育科目

… 学科共通専門基礎教育科目

集中講義(基礎教育科目・日立開講)

2年次 プラクティカル・イングリッシュ(夏季集中)

… プログラム横断科目

… プログラムコア科目(社会基盤デザイン)

… プログラムコア科目(建築デザイン)

前期開講科目は、夏期集中講義である「測量学実習」、「建築設計製図I」、「建築設計製図III」を除き全て遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度 工学部都市システム工学科(後学期)

曜日	講義時間	3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q	
		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
講義時間		8:40~10:10		10:20~11:50		12:40~14:10		14:20~15:50		16:00~17:30			
月	1	水戸開講	◎材料力学 (車谷麻緒) 共通33	※ブラクティカル・イングリッシュ	○造形演習I (一ノ瀬彰) 教育B104, 教育D102	○造形演習II (一ノ瀬彰) 教育B104, 教育D102	○造形演習I (一ノ瀬彰) 教育B104, 教育D102	○造形演習II (一ノ瀬彰) 教育B104, 教育D102					
	2	社会基盤		○空間情報工学 (桑原祐史) E1-44	○地盤力学II (榎本忠夫) E1-44	◎都市システムフィールドワーク (山田・桑原・平田) E1-41, 43							
		建築				◎建築設計製図II (内藤将俊・稲川隆一・若松均) E1-4B							
	3	社会基盤	○水環境工学 (藤田昌史) E1-21			河川・水文学(隔週)(横木・増水・日川)	輸送施設工学(隔週)(青山・遠藤・堀込) E1-3C				◎都市システム工学特別講義 (車谷麻緒) E1-33		
		建築					輸送施設工学(隔週)(青山・遠藤・堀込) E1-3C						
	4	社会基盤											
		建築											
	火	1	水戸開講		◎都市・地域計画 (金利昭) 共通27	○線形代数II (額賀俊光) 共通12	◎自然・環境と人間 (桑田) 共通23	◎自然・環境と人間 (桑田) 共通23			◎建築学概論 (建築系教員) 共通33		
		2	社会基盤	◎都市システム情報処理(演習) (山田悠) S1-201	○複素解析 (阿部敏一) E1-21	○水理学II (榎本裕宗) E1-31	◎社会基盤工学基礎演習II (金・藤田・車谷・榎本・増水) E1-31				※グローバル化と人間社会	※グローバル化と人間社会	
			建築										
		3	社会基盤	◎都市防災システム工学 (兵・信岡・榎本・成田) E1-21							※グローバル化と人間社会	※グローバル化と人間社会	
			建築										
		4	社会基盤										
			建築										
		水	1	水戸開講		◎電磁気学概論 (多田達也) 共通12	◎凝縮物理学 (清水・他) 共通12	◎情報スキル (桑田) 共通23	◎情報スキル (桑田) 共通23			※カカオ(再履修) (山崎 大) 遠隔講義	
	2		社会基盤	◎地球環境工学 (榎本裕宗・藤田昌史) E1-21	◎鉄筋コンクリート工学 (原田隆郎) E1-21	※科学と倫理B (壁谷彰慶)E1-10	※ブラクティカル・イングリッシュ	※(GEP)プログラム 科目	※(GEP)プログラム 科目				
建築					※英検学(再履修者) (清水・他)E1-41	※科学と倫理B (壁谷彰慶)E1-10	※ブラクティカル・イングリッシュ	※(GEP)プログラム 科目	※(GEP)プログラム 科目				
3	社会基盤				※(GEP)プログラム 科目	※(GEP) プログラム科目	※ブラクティカル・イングリッシュ (再履修)					◎工学実用英語 (シニア・アールト、 岩重、田嶋) E1-31,32,33,34	
	建築				※(GEP)プログラム 科目								
4	社会基盤												
	建築												
木	1		水戸開講	◎多変数の極値分学 (榎本裕宗) 教育学部D棟1階102教室	(英語再履修)	※ヒューマンタイゼズ ※パフォーマンス& アート	※異文化コミュ ニケーション				※異文化コミュニケーション (初修外国語・学術日本語)		
	2	社会基盤		◎景観工学 (金利昭) E1-43	◎土木計画学 (金利昭) E1-43						※心と体の健康(身体活動) (高橋和特) 体育館		
		建築	◎建築環境工学 (辻村壮平) E1-43										
	3	社会基盤		◎建設施工 (榎本・山元) E1-24			◎都市システム工学実験II (小林薫・信岡尚道・藤田昌史・榎本忠夫・増永英治) S2棟・S3棟実習室						
		建築					◎建築設計製図IV (久野靖広・一ノ瀬彰・小川次郎) E1-4B						
	4	社会基盤											
		建築											
	金	1	水戸開講	※心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)		※グローバル化 と人間社会	※グローバル化 と人間社会	※異文化コミュ ニケーション	※ヒューマンタイゼズ ※パフォーマンス& アート		※学術日本語		
2		社会基盤	◎構造力学II (車谷麻緒) E1-21				◎多変量解析 (桑原祐史) E1-21			※自然・環境と人間	※自然・環境と人間		
		建築											
3		社会基盤			◎社会基盤設計演習II (小林・原田・信岡・車谷・榎本) E1-3C, 33, 34		◎公共事業評価とリスク分析 (平田輝彦) E1-42			※自然・環境と人間	※自然・環境と人間		
		建築	◎建築設備 (辻村壮平) E1-34		◎建築構造設計 (成田和彦) E1-43								
4		社会基盤											
		建築											

※は基礎教育科目又は教養科目
集中講義(専門科目)
3年次
都市システム工学インターシブ(車谷麻緒)

集中講義(基礎教育科目・日立開講)
2年次
ブラクティカル・イングリッシュ(春季集中)

- … 基礎教育科目
- … 工学部共通専門基礎教育科目
- … 学科共通専門基礎教育科目
- … プログラム横断科目
- … プログラムコア科目(社会基盤デザイン)
- … プログラムコア科目(建築デザイン)

の枠の科目は、全部対面授業でやる科目になります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

の枠の科目は、1月7日、18日、25日、2月1日の青山先生担当分を対面で実施します。

緑、青の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

R2 機械システムFコース・知能システムBコース夜間時間割

2020.03.18版

(前学期)

曜日	履修年次	6		7		
		17:15~18:55		19:00~20:40		
		1Q	2Q	1Q	2Q	
月	1	◎英語 (PE)		設計製図基礎 乾 E1-4B		
	2	◎常微分方程式 竹田 E1-22		◎英語 (PE)		
	3	◎英語 (PE)		電気電子回路 増澤 E1-21		
	4	デジタル製造 中村 E5-202		機能材料学 小貫 E2-101		
火	1	◎情報リテラシー 竹田 E1-21		◎線形代数 I 非常勤: 権名 E1-21		
	2	◎プログラミング演習 I 梅津 E1-31		グローバル化と人間社会 (憲法)	グローバル化と人間社会 (憲法)	
	3	アルゴリズムとデータ構造 井上 E1-23		グローバル化と人間社会 (憲法)	グローバル化と人間社会 (憲法)	
	4	マイクロナノシステム 周 E2-102		アクチュエータ 福岡 E2-101		
水	1	◎化学概論 共通: 森川 E2-102	◎茨城学 渡辺 啓巳 E1-41	◎科学の基礎(数) 微積分学 北山・小貫 E2-102		
	2	◎熱力学I 非常勤: 助川・上達野 E1-21		◎電気電子工学概論 矢木 E1-22		
	3	○機械設計工学 中村(雅) E1-21	○システムのモデル化 坪井 E1-23		◎ライフデザイン 小磯 重隆、他 E1-10	
	4			マイクロコンピュータ制御 非常勤: 菊地 E2-101		
木	1	◎大学入門ゼミ 竹田 E1-31		◎心と体の健康 (実技) 体育館		
	2	◎複素解析 鈴木 E1-22		コンピュータ数学 近藤 E2-102	心と体の健康 (実技, 教職対象) 体育館	
	3	◎機械システム工学実験				
	4	機械設計学 中村 E2-102		知能システム入門 学科教員 E1-32		
金	1	◎英語 (PE)		◎科学の基礎(物) 力と運動 清水(淳) E2-102		
	2	◎ <u>ヒューマニティーズ/PA (注)</u>	異文化 (初修外国語以外)	異文化(初修外国語) ドイツ語基礎 I		
	3	◎ <u>ヒューマニティーズ/PA (注)</u>	異文化 (初修外国語以外)	◎制御工学 I 楊・近藤(良) E1-24		
	4	幾何情報処理 乾 E2-102		システムの最適化 非常勤: 正木 E1-31		

(後学期)

曜日	履修年次	6		7	
		17:35~19:05		19:10~20:40	
		3Q	4Q	3Q	4Q
月	1	◎英語 (PE)		線形代数 II 非常勤: 黒沢 E1-10	
	2	◎プログラミング演習 II 岩崎・関根 E1-41		◎英語 (PE)	
	3	◎CAD製図 中村(雅) E5-202			
	4				
火	1	グローバル化と人間社会	グローバル化と人間社会	◎工業力学 福岡 E1-21	
	2	グローバル化と人間社会	グローバル化と人間社会	◎材料力学I 清水(博) E1-22	
	3	グローバル化と人間社会	グローバル化と人間社会	○生産加工学 出崎・周 E1-24	
	4	材料力学演習 I 長田 E2-102	機械力学演習 I 尾崎 E2-102	○ロボット工学 森(善) E2-102	
水	1	◎茨城学 渡辺 啓巳 E1-41	◎電磁気学概論 共通: 多田 E1-22	◎多変数の微積分学 岩崎 E1-22	
	2	◎科学と倫理 B 壁谷 彰慶 E1-10		◎機械力学 I 清水(博)・福岡 E2-102	
	3	○工学実用英語 非常勤: アーメンド デイナ E1-32 非常勤: Gina Fidalgo E1-31	○材料力学II 森(孝) E1-24		○制御工学II 近藤(良)・城間 E1-33
	4	熱流体工学 長山 E2-101			
木	1	機械工作法 伊藤(伸)・周 E2-102		機構学 非常勤: 有坂 E2-102	
	2	フーリエ解析 非常勤: 山中 E1-22		ラプラス変換 岩崎 E1-22	
	3	◎機械システム工学実習 II 城間、尾崎、矢木、崎野、水野、山本、神永、中村 E2-611、ものづくり工房 (E3-107E)、E2-604、E2-607、E2-608			
	4			応用ネットワークシステム 鈴木 E1-23	
金	1	◎情報スキル 共通: 柴田 傑 E2-102	自然・環境と人間	◎機械材料工学I 伊藤(吾)・小貫 E2-102	
	2	自然・環境と人間	自然・環境と人間	異文化(初修外国語) ドイツ語基礎 II	
	3	○機械力学II 滝江 E1-23		○メカトロニクス 増澤 E1-22	
	4	○人工知能 近藤(次) E1-24		数理統計学 尾崎 E1-23	
金	3	○人工知能 近藤(次) E1-24		数理統計学 尾崎 E1-23	
	4	センサ工学 非常勤: 黒田 E1-31			
金	3	○人工知能 近藤(次) E1-24		数理統計学 尾崎 E1-23	
	4	電子工学概論 非常勤: 西岡 E1-21			

後学期集中講義: 機械シス2年次 ◎機械システム工学実習 I
後学期集中講義: 機械シス3年次 ◎設計製図 非常勤

(注) 第1クォーター金曜日6講時開講のヒューマニティーズ/PAについては、新型コロナウイルスによる前学期授業日程等変更に伴い、令和2年度については、第1クォーターの金曜日5講時に開講されますのでご注意ください。

の枠の科目は、全部対面授業でやる科目になります。それ以外の科目はすべて遠隔講義(オンライン)で開催されます。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

- 基礎教育科目
- 学部共通専門基礎教育科目 (機械システム)
- 専門科目 (機械システム)
- 専門科目 (知能システム)
- ◎は必修科目
- はプログラム別必修科目
- 専門科目 (機械システム) 昼間コース履修

令和2年度 工学部マテリアル工学科 (前学期)

曜日	履修年次	クォーター 講時 時間	1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q					
			1		2		3		4		5											
			8:40~10:10				10:20~11:50				12:40~14:10				14:20~15:50				16:00~17:30			
月	1	水戸開講	※力学入門 (山崎 大) 共通27	※力学基礎 (山崎 大) 共通27	※ブラクティカル・イングリッシュ				※学術日本語				※学術日本語				※微積分学入門 (小西康文) 共通47	※微積分学基礎 (小西康文) 共通47				
	2	日立開講					A応用数学 I (平澤 剛) E1-42															
	3																					
	4																					
火	1	水戸開講					A線形代数 I (細川 卓也) 共通10				※力と運動		※大学入門ゼミ (物質科学工学科教員) 共通30、41、47他									
	2	日立開講					◎固体物性 I (篠嶋 妥) E1-43		◎計算材料学基礎 (永野 隆敏) E1-10				※力学基礎		※グローバル化と人間社会 (憲法含む)		※グローバル化と人間社会 (憲法含む)					
	3						B固体量子論 (大山 研司) E1-24								※グローバル化と人間社会 (憲法含む)		※グローバル化と人間社会 (憲法含む)					
	4																					
水	1	水戸開講	※ブラクティカル・イングリッシュ								※茨城学 (清水、他) 講堂											
	2	日立開講									※茨城学 (編入 学、再履修) (清水、他) E1-41											
	3						B結晶塑性学 II (佐藤 成男) E1-32 (前半8回) E1-33 (後半8回)								※ライフデザイン (小磯 重隆) E1-10							
	4																					
木	1	水戸開講									※微積分学		(教職共通)									
	2	日立開講	◎材料力学 I (西野 創一郎) E1-43										※微積分学入門		※微積分学基礎		※心と体の健康(身体活動) (南本 研太) 体育館					
	3						B材料プロセス工学 (寺門 一佳) E1-3A															
	4																					
金	1	水戸開講	※心と体の健康(身体活動) (健康の科学)						※科学の基礎		※科学の基礎		※情報リテラシー (永野隆敏) 共通10									
	2	日立開講	※ブラクティカル・イングリッシュ								◎物理学実験 (伊多波 正徳)		※異文化コミュニケーション ※異文化コミュニケーション ※パフォーミング&アート		※異文化コミュニケーション ※異文化コミュニケーション ※パフォーミング&アート		※学術日本語(留学生対象)					
	3						※ブラクティカル・イングリッシュ		A数理統計 (青木 利幸) E1-10		B塑性加工学 (西野 創一郎) E1-44		※異文化コミュニケーション ※異文化コミュニケーション ※パフォーミング&アート		※異文化コミュニケーション ※異文化コミュニケーション ※パフォーミング&アート		※学術日本語(留学生対象)					
	4																					

◎は必修科目、○、A、Bは選択必修科目、※は基盤教育科目

集中講義 (専門科目)

集中講義 (基盤教育科目)

2年次 材料物理化学 II (太田 弘道)

1年次 ブラクティカル・イングリッシュ (夏季集中)

3年次 材料強度学 (岩瀬 謙二)

材料強度学は、夏期集中に加え、4Qの火曜日3講義の受講が必要。

令和2年度 マテリアル工学科 (後学期)

曜日	履修年次	クォーター 講時 時間	3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q					
			1		2		3		4		5											
			8:40~10:10				10:20~11:50				12:40~14:10				14:20~16:50				16:00~17:30			
月	1	水戸開講	※ブラクティカル・イングリッシュ				(教職共通)															
	2	日立開講	◎計算材料学 (篠嶋 愛) E1-10																			
	3		B結晶解析学 (大山 研司) E1-24				◎材料電子物性 (小林 裕) E1-3A															
	4																					
火	1	水戸開講					A線形代数II (細川 卓也) 理8				※自然・環境と人間		※自然・環境と人間									
	2	日立開講													※グローバル化と人間社会		※グローバル化と人間社会					
	3										B数値計算法 (伊多波 正徳) E5-201		※グローバル化と人間社会		※グローバル化と人間社会							
	4																					
水	1	水戸開講					※茨城学 (清水、他) 講堂						※力と運動 (再履修) (山崎 大) 遠隔講義									
	2	日立開講					※茨城学 (編入学、再履修)		※ブラクティカル・イングリッシュ ※(GEP)プログラム科目		※(GEP)プログラム科目		※科学と倫理B (壁谷 彰慶) E1-10									
	3						※ブラクティカル・イングリッシュ (再履修)															
	4																					
木	1	水戸開講	◎基礎電磁気学 (山内 智) 共通10				※ヒューマニティーズ ※パフォーマンス &アート		※異文化コミュニケーション		多変数の微積分学 (淺 淳) 共通10				※異文化コミュニケーション (初修外国語・学術日本語)							
	2	日立開講					A数学解析II (細川 卓也) E1-44								※心と体の健康 (身体活動) (高橋 和将) (体育館)							
	3																					
	4																					
金	1	水戸開講	※心と体の健康 (身体活動) (健康の科学)						※グローバル化と人間社会		※グローバル化と人間社会		※異文化コミュニケーション ※パフォーマンス &アート		※学術日本語							
	2	日立開講	◎結晶塑性学I (鈴木 徹也) E1-43				◎固体物性II (岩本 知広) E1-42								※自然・環境と人間		※自然・環境と人間					
	3		B有機材料 (石井 利昭) E1-3A												※自然・環境と人間		※自然・環境と人間					
	4																					

◎は必修科目, O, A, Bは選択必修科目, ※は基盤教育科目

集中講義 (専門科目)

2年次 マテリアル輸送現象 (池田 輝之)
数値実験 (太田 弘道、篠嶋 愛)
3年次 マテリアル工学演習 (池田 輝之、岩本 知広、太田 弘道、大山 研司、鈴木 徹也、西野 創一郎)
マテリアル実験 (池田 輝之、岩瀬 謙二、鈴木 徹也、田代 優、永野 隆敏、西 剛史、西野 創一郎、横田 仁志)
アモルファス材料学 (高橋 東之)

集中講義 (基盤教育科目)

1年次 ブラクティカル・イングリッシュ (春季集中)

の枠の科目は、全部対面授業でやる科目になります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度 工学部 電気電子工学科 (前学期)

曜日	履修年次	クォーター	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
		講時	1		2		3		4		5	
		時間	8:40~10:20		10:30~12:10		13:00~14:40		14:50~16:30		16:40~18:20	
月	1	水戸開講										
	2	日立開講										
	3											
	4			●センサーと電子デバイス (和田達明) E1-33		●LSIシステム設計工学 (木村孝之) E1-3C						
火	1	水戸開講										
	2	日立開講										
	3								グローバル化と人間社会 (憲法含む)	グローバル化と人間社会 (憲法含む)		
	4											
水	1	水戸開講										
	2	日立開講										
	3									※ライフデザイン		
	4											
木	1	水戸開講										
	2	日立開講										
	3											
	4								○電気法規及び施設管理 (後藤仁(非常勤)) E1-31	○電気電子工学設計 (海老澤, 柳沼, 杉本(非常勤)) E1-21		
金	1	水戸開講										
	2	日立開講										
	3									※異文化コミ・ヒューマニティーズ・PA	※異文化コミ・ヒューマニティーズ・PA	
	4			◎電気電子工学プレゼンテーション (電気電子工学科教員)							※日本語	

◎は必修科目, ○は選択必修科目, ※は基盤教育科目及び教養科目

集中講義 (基盤教育科目-日立開講) プラクティカル・イングリッシュ (夏季集中)

集中講義 (専門科目)

2年次 職業指導

3年次 インターンシップ (島影)

令和2年度 工学部 電気電子工学科 (後学期)

曜日	履修年次	クォーター 講 時 時 間	3Q	4Q	3Q	4Q	3Q	4Q	3Q	4Q		
			1		2		3		4		5	
			8:40~10:10		10:20~11:50		12:40~14:10		14:20~15:50		16:00~17:30	
月	1	水戸開講										
	2	日立開講										
	3							●光情報伝送工学 横田 浩久 E1-3C				
	4											
火	1	水戸開講										
	2	日立開講										
	3							※グローバル化と人間社会	※グローバル化と人間社会			
	4							●光情報伝送工学 横田 浩久 E1-3C				
水	1	水戸開講								※力と運動(再履修) (山崎 大) 遠隔講義		
	2	日立開講										
	3											
	4											
木	1	水戸開講										
	2	日立開講								※心と体の健康(身体活動) (高橋 和将) (体育館)		
	3											
	4											
金	1	水戸開講										
	2	日立開講										
	3								※自然・環境と人間	※自然・環境と人間		
	4											

◎は必修科目, ○は選択必修科目, ※は基盤教育科目及び教養科目

集中講義(専門科目)

集中講義(基盤教育科目-日立開講)

3年次

インターンシップ(鶴殿治彦)

2年次以上 プラクティカル・イングリッシュ(春季集中)

◎電気電子工学実験Ⅲ(再履修)(各教員)

▲電子計算機工学(再履修)(宮島啓)

○電気エネルギーシステム(再履修)(田中)

▲パルス電子回路(再履修)(内田)

 の枠の科目は、全部対面授業でやる科目になります。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度 工学部 メディア通信工学科 (前学期)

曜日	履修年次	クォーター	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
			1		2		3		4		5	
			8:40~10:20		10:30~12:10		13:00~14:40		14:50~16:30		16:40~18:20	
月	1	水戸開講	※力学入門 (山崎大) 共通27	※力学基礎 (山崎大) 共通27	※ブラクティカル・イングリッシュ (Integrated English IA, IIA, IIIA)		※学術日本語		※学術日本語		※微積分学入門 (小西康文) 共通47	※微積分学基礎 (小西康文) 共通47
	2	日立開講										
	3				△マンマシン工学 (山田) E1-24							
	4										◎メディア通信工学輪講 (メディア教員) E1-21	
火	1	水戸開講							※力と運動		※情報リテラシー (鶴殿, 宮島) 共通22, 26	
	2	日立開講					◎情報物理 (赤羽) E1-3A				グローバル化と人間社会 (憲法含む)	グローバル化と人間社会 (憲法含む)
	3								グローバル化と人間社会 (憲法含む)	グローバル化と人間社会 (憲法含む)		
	4											
水	1	水戸開講	※ブラクティカル・イングリッシュ (Integrated English IA, IIA, IIIA)						※茨城学 (三枝, 他) 講堂			
	2	日立開講					茨城学 (編入学, 再履修)	※ブラクティカル・イングリッシュ (Advanced English IA, IIA, IIII, IIIC)				
	3				▲統計物理学 (赤羽) E1-34		※ブラクティカル・イングリッシュ (Advanced English IIA, IIII, IIIC)				※ライフデザイン	
	4						※(GEP)プログラム科目	※(GEP)プログラム科目				
木	1	水戸開講				※大学入門ゼミ (島影, 山田, 青野, 鶴殿, 辻) 人社15, 共通31, 35, 36, 3A, 3B		※微積分学		(教職共通)		
	2	日立開講								※心と体の健康		
	3											
	4											
金	1	水戸開講		※心と体の健康 (実技)		※科学の基礎	※科学の基礎					
	2	日立開講				◎電気回路III (武田) E1-31				※異文化コミ・ヒューマニティーズ・PA	※異文化コミ・ヒューマニティーズ・PA	
	3								※日本語(留学生対象)			
	4								※異文化コミ・ヒューマニティーズ・PA	※異文化コミ・ヒューマニティーズ・PA		

◎は必修科目, ○●△▲は選択必修科目, ※は基盤教育科目及び教養科目

集中講義 (専門科目)

集中講義 (基盤教育科目-日立開講)

2年次 職業指導 (榎本和生)

2年次 ブラクティカル・イングリッシュ (夏季集中)

◎数学演習 I (再履修) (鶴殿治彦)

3年次 メディア通信工学学外実習 (島影, 矢内)

令和2年度 工学部 メディア通信工学科 (後学期)

曜日	履修年次	クォーター 講時 時間	3Q	4Q	3Q	4Q	3Q	4Q	3Q	4Q	3Q	4Q
			1		2		3		4		5	
			8:40~10:10		10:20~11:50		12:40~14:10		14:20~15:50		16:00~17:30	
月	1	水戸開講		※ブラクティカル・イングリッシュ (Integrated English IB, IIB, IIBB)								
	2	日立開講										
	3		△生物情報工学 (矢内) E1-42	◎メディア通信工学実験Ⅲ (矢内、山田、鶴野、中村、出崎)								
	4											
火	1	水戸開講				※自然・環境と人間	※自然・環境と人間					
	2	日立開講							※グローバル化と人間社会	※グローバル化と人間社会		
	3		△光通信工学 (那賀) E1-24		△ワイヤレス通信 (梅比良) E1-23							
	4											
水	1	水戸開講				※茨城学 (清水, 他) 講堂			※力と運動 (再履修) (山崎 大) 遠隔講義			
	2	日立開講			※科学と倫理B (倫理)		※(GEP)プログラム科目	※(GEP)プログラム科目				
	3				※茨城学 (編入学, 再履修)							
	4				※(GEP)プログラム科目	※(GEP)プログラム科目						
木	1	水戸開講			※ブラクティカル・イングリッシュIEA (再履修)	※ヒューマニティーズ ※パフォーマンス&アート	※異文化コミュニケーション			※初修外国語		
	2	日立開講							※心と体の健康 (身体活動) (高橋 和将) (体育館)			
	3		△通信方式 (那賀) E1-22						△通信ネットワーク論II (王) E1-33			
	4											
金	1	水戸開講		※心と体の健康 (実技)		※グローバル化と人間社会	※グローバル化と人間社会	※異文化コミュニケーション	※ヒューマニティーズ ※パフォーマンス&アート	※日本語 (留学生対象)		
	2	日立開講	※ブラクティカル・イングリッシュ (Advanced English IB, IIB, IIBB)							※自然・環境と人間	※自然・環境と人間	
	3		※(GEP)プログラム科目	※(GEP)プログラム科目						※自然・環境と人間	※自然・環境と人間	
	4											

◎は必修科目, ○●△は選択必修科目, ※は基盤教育科目及び教養科目

集中講義 (専門科目)

集中講義 (基盤教育科目-日立開講)

3年次 メディア通信工学学外実習 (島影, 矢内)

2年次以上 ブラクティカル・イングリッシュ (春季集中)

令和2年度 工学部全学科向け・留学生向け専門科目、全学共通プログラム科目

前学期

曜日	履修年次	1 Q	2 Q	1 Q	2 Q	1 Q	2 Q	1 Q	2 Q	1 Q	2 Q
		1		2		3		4		5	
		8:40~10:20		10:30~12:10		13:00~14:40		14:50~16:30		16:40~18:20	
月	2年次以上							☆日本語情報処理 I (湊 淳) E5-202			
火	2年次以上			☆工業日本語 I (村上 雄太郎) E1-3A							
水	3年次以上			※Presentations in English (ダッタスディプタ) E1-3A	※TOEIC&TOEFL (ダッタスディプタ) E1-3A						
	2年次以上										
金	2年次以上							(注) ☆工業日本語演習 I (村上 雄太郎) E1-3A		※☆学術日本語 II C (村上 雄太郎) E1-3A	

※は基礎教育科目又は全学共通プログラム科目、☆は留学生向け

集中講義 2年次 職業指導 (榎本和生)
 2年次 工学概論 (堀辺忠志、倉本繁、田中仲厚、坪井一洋、森善一、呉智深、沼尾達弥、小林薫、金利昭、横木裕宗、熊澤貴之、横田仁志)
 2年次 工業日本語演習 I (村上 雄太郎) は前期金4から夏季集中に変更になりました。
 3年次 工学地域PBL実習 (各学科インターンシップ関連科目担当教員)

後学期

曜日	履修年次	3 Q	4 Q	3 Q	4 Q	3 Q	4 Q	3 Q	4 Q	3 Q	4 Q
		1		2		3		4		5	
		8:40~10:10		10:20~11:50		12:40~14:10		14:20~15:50		16:00~17:30	
月	2年次以上					☆日本語情報処理 II (湊 淳) E5-202				☆工業日本語ゼミナール II (湊 淳) E5-707 (留学生演習室)	
火	2年次以上					☆工業日本語 II (村上雄太郎) E1-3C					
水	2年次以上					※Academic Speaking (アイシャム) E1-3C	※Academic Writing (アイシャム) E1-3C				
	3年次以上			※Reading & Discussion (ダッタスディプタ) E1-3A	※Studies in Particular Fields (ダッタスディプタ) E1-3A						
木	2年次以上										
金	2年次以上							原子力工学概論 (関東 康祐、他) E1-31			
	2年次以上							☆工業日本語演習 II (村上雄太郎) E1-3C			

※は基礎教育科目又は全学共通プログラム科目、☆は留学生向け

集中講義 2年次 職業指導 (榎本和生)
 2年次 知的財産法 (柳光雄)
 3年次 工学地域PBL実習 (各学科インターンシップ関連科目担当教員)

の枠の科目は、全部対面授業でやる科目になります。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義 (オンライン講義) となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度(2020年度)工学部開講基盤教育科目【昼間コース、Aコース】

共通基礎科目(プラクティカル・イングリッシュ)

授業科目	シラバス コード	ナンバリング コード	学期	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
Advanced English IA	KB3601	KB-ENG-133	前期	深谷 充佳	1	水	4	2年T(機・電)	E1-23	
Advanced English IA	KB3602	KB-ENG-133	前期	所 佐知子	1	水	4	2年T(機・電)	E1-24	
Advanced English IIA	KB3603	KB-ENG-132	前期	ユルーン ボーダ	1	水	4	2年T(機・電)	E1-22	
Advanced English IIA	KB3604	KB-ENG-132	前期	岩重 理香	1	水	4	2年T(機・電)	E1-33	
Advanced English IIA	KB3605	KB-ENG-132	前期	井上 まゆみ	1	水	4	2年T(機・電)	E1-34	
Advanced English IIIA	KB3606	KB-ENG-232	前期	鈴木 聡子	1	水	4	2年T(機・電)	E1-21	
Advanced English IIIA	KB3607	KB-ENG-232	前期	大津 理香	1	水	4	2年T(機・電)	E1-32	
Advanced English IIIC	KB3608	KB-ENG-232	前期	田嶋 美砂子	1	水	4	2年T(機・電)	E1-44	
Advanced English IA	KB3609	KB-ENG-133	前期	深谷 充佳	1	金	1	2年T(情・物・都)	E1-42	
Advanced English IA	KB3610	KB-ENG-133	前期	落合 直子	1	金	1	2年T(情・物・都)	E1-43	
Advanced English IIA	KB3611	KB-ENG-132	前期	所 佐知子	1	金	1	2年T(情・物・都)	E1-34	
Advanced English IIA	KB3612	KB-ENG-132	前期	岩重 理香	1	金	1	2年T(情・物・都)	E1-31	
Advanced English IIA	KB3613	KB-ENG-132	前期	谷萩 紀行	1	金	1	2年T(情・物・都)	E1-3C	
Advanced English IIIA	KB3614	KB-ENG-232	前期	大島 玲子	1	金	1	2年T(情・物・都)	E1-11	
Advanced English IIIA	KB3615	KB-ENG-232	前期	ユルーン ボーダ	1	金	1	2年T(情・物・都)	E1-22	
Advanced English IIIC	KB3616	KB-ENG-232	前期	田嶋 美砂子	1	金	1	2年T(情・物・都)	E1-44	
Advanced English IIA	KB3617	KB-ENG-132	前期	井上 まゆみ	1	水	3	3年T(機・電)	E1-34	
Advanced English IIA	KB3618	KB-ENG-132	前期	西野 博道	1	水	3	3年T(機・電)	E1-24	
Advanced English IIIA	KB3619	KB-ENG-232	前期	岩重 理香	1	水	3	3年T(機・電)	E1-33	
Advanced English IIIA	KB3620	KB-ENG-232	前期	大津 理香	1	水	3	3年T(機・電)	E1-32	
Advanced English IIIA	KB3621	KB-ENG-232	前期	鈴木 聡子	1	水	3	3年T(機・電)	E1-21	
Advanced English IIIC	KB3622	KB-ENG-232	前期	柴田 博和	1	水	3	3年T(機・電)	E1-23	
Advanced English IIIC	KB3623	KB-ENG-232	前期	ユルーン ボーダ	1	水	3	3年T(機・電)	E1-22	
Advanced English IIA	KB3624	KB-ENG-132	前期	所 佐知子	1	金	2	3年T(情・物・都)	E1-34	
Advanced English IIA	KB3625	KB-ENG-132	前期	岩重 理香	1	金	2	3年T(情・物・都)	E1-31	
Advanced English IIIA	KB3626	KB-ENG-232	前期	谷萩 紀行	1	金	2	3年T(情・物・都)	E1-3C	
Advanced English IIIA	KB3627	KB-ENG-232	前期	ユルーン ボーダ	1	金	2	3年T(情・物・都)	E1-22	
Advanced English IIIA	KB3628	KB-ENG-232	前期	庄司 知子	1	金	2	3年T(情・物・都)	E1-24	
Advanced English IIIC	KB3629	KB-ENG-232	前期	大島 玲子	1	金	2	3年T(情・物・都)	E1-11	
Advanced English IIIC	KB3630	KB-ENG-232	前期	ダッタ スディプタ	1	金	2	3年T(情・物・都)	E1-32	
Advanced English IB	KB3651	KB-ENG-133	後期	深谷 充佳	1	水	4	2年T(情・物・都)	E1-23	
Advanced English IB	KB3652	KB-ENG-133	後期	所 佐知子	1	水	4	2年T(情・物・都)	E1-24	
Advanced English IIB	KB3653	KB-ENG-132	後期	ユルーン ボーダ	1	水	4	2年T(情・物・都)	E1-31	
Advanced English IIB	KB3654	KB-ENG-132	後期	岩重 理香	1	水	4	2年T(情・物・都)	E1-32	
Advanced English IIB	KB3655	KB-ENG-132	後期	井上 まゆみ	1	水	4	2年T(情・物・都)	E1-33	
Advanced English IIIB	KB3656	KB-ENG-232	後期	鈴木 聡子	1	水	4	2年T(情・物・都)	E1-34	
Advanced English IIIB	KB3657	KB-ENG-232	後期	大津 理香	1	水	4	2年T(情・物・都)	E1-3C	
Advanced English IB	KB3658	KB-ENG-133	後期	深谷 充佳	1	金	1	2年T(機・電)	E1-23	
Advanced English IB	KB3659	KB-ENG-133	後期	落合 直子	1	金	1	2年T(機・電)	E1-24	
Advanced English IIB	KB3660	KB-ENG-132	後期	所 佐知子	1	金	1	2年T(機・電)	E1-32	
Advanced English IIB	KB3661	KB-ENG-132	後期	岩重 理香	1	金	1	2年T(機・電)	E1-33	
Advanced English IIB	KB3662	KB-ENG-132	後期	谷萩 紀行	1	金	1	2年T(機・電)	E1-22	
Advanced English IIIB	KB3663	KB-ENG-232	後期	大島 玲子	1	金	1	2年T(機・電)	E1-3C	
Advanced English IIIB	KB3664	KB-ENG-232	後期	ユルーン ボーダ	1	金	1	2年T(機・電)	E1-42	
Advanced English IA	KB3805	KB-ENG-133	前期	井上 まゆみ	1	夏季集中		2年T	工学部開講	
Advanced English IIA	KB3806	KB-ENG-132	前期	高木 有美	1	夏季集中		2年T	工学部開講	
Advanced English IIIA	KB3807	KB-ENG-232	前期	谷萩 紀行	1	夏季集中		2年T	工学部開講	
Advanced English IIIC	KB3808	KB-ENG-232	前期	大島 玲子	1	夏季集中		2年T	工学部開講	
Advanced English IB	KB3854	KB-ENG-133	後期	保科 伸子	1	春季集中		2年T	工学部開講	
Advanced English IIB	KB3855	KB-ENG-132	後期	井上 まゆみ	1	春季集中		2年T	工学部開講	
Advanced English IIIB	KB3856	KB-ENG-232	後期	大島 玲子	1	春季集中		2年T	工学部開講	

※(注)「指定学部クラス等」の「2年T(機・電)」は、工学部の機械システム工学科(フレックス除く)、電気電子システム工学科の2年次生を対象としていることを表します。

※(注)「指定学部クラス等」の「3年T(機・電)」は、工学部の機械システム工学科(フレックス除く)、電気電子システム工学科の3年次生を対象としていることを表します。

4年次生の場合、機械システム工学科は、機械工学科、知能システム工学科(Bコース除く)。電気電子システム工学科は、電気電子工学科、メディア通信工学科に読み替えます。

※(注)「指定学部クラス等」の「2年T(情・物・都)」は、工学部の情報工学科、物質科学工学科、都市システム工学科の2年次生を対象としていることを表します。

※(注)「指定学部クラス等」の「3年T(情・物・都)」は、工学部の情報工学科、物質科学工学科、都市システム工学科の3年次生を対象としていることを表します。

4年次生の場合、物質科学工学科は、生体分子機能工学科、マテリアル工学科に読み替えます。

※プラクティカル・イングリッシュを再履修(集中講義は除く)で受講する場合、クラスの指定はありませんので、開講されている授業の中から、自身で選択してください。異なるレベルの授業を履修することは認められません。

令和2年度(2020年度)は春期集中科目を除きすべて遠隔講義(オンライン講義)となります。春期集中講義の開講形態は決定次第連絡します。

令和2年度(2020年度)工学部開講基盤教育科目【昼間コース、Aコース】

共通基礎科目(心と体の健康)

授業科目(授業題目)	シラバスコード	ナンバリングコード	学期	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
身体活動(ボールゲーム(屋内多種目)A)	KB5131	KB-PHA-121	前期	浦本 研太	2	木	5	2年T	体育館	教職免許取得希望者対象
身体活動(ボールゲーム(屋内多種目)B)	KB5176	KB-PHA-121	後期	高橋 和将	2	木	5	2年T	体育館	教職免許取得希望者対象

共通基礎科目(科学の基礎)

授業科目(授業題目)	シラバスコード	ナンバリングコード	学期	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
科学と倫理B(技術者倫理)	KB6504	KB-ETH-131	前期	李 太喜	2	水	3	2年T(Ⅰ)	E1-10	
科学と倫理B(技術者倫理)	KB6551	KB-ETH-131	後期	壁谷 彰慶	2	水	3	2年T(Ⅱ)	E1-10	
科学と倫理B(技術者倫理)	KB6552	KB-ETH-131	後期	壁谷 彰慶	2	水	5	2年T(Ⅲ)	E1-10	

※(注)「指定学部クラス等」の「2年T(Ⅰ)」は、工学部の機械システム工学科(フレックス除く)の2年次生以上を対象としていることを表します。

4年次生の場合、機械システム工学科は、機械工学科、知能システム工学科(Bコース除く)に読み替えます。

※(注)「指定学部クラス等」の「2年T(Ⅱ)」は、電気電子システム工学科、工学部の都市システム工学科の2年次生以上を対象としていることを表します。

4年次生の場合、電気電子システム工学科は、電気電子工学科、メディア通信工学科に読み替えます。

※(注)「指定学部クラス等」の「2年T(Ⅲ)」は、工学部の情報、物質科学工学科の2年次生以上を対象としていることを表します。

4年次生の場合、物質科学工学科は、生体分子機能工学科、マテリアル工学科に読み替えます。

リベラルアーツ科目(異文化コミュニケーション(初修外国語))

授業科目(授業題目)	シラバスコード	ナンバリングコード	学期	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
学術日本語 IIC(発展)	KB7605	KB-JPN-131	前期	村上 雄太郎	1	金	5	2年T	E1-3A	留学生対象

リベラルアーツ科目(異文化コミュニケーション(初修外国語以外))

授業科目(授業題目)	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
多文化共生(現代世界とヨーロッパ)	KB7703	KB-CRC-131	1Q	森下 嘉之	1	金	5	2年T	E1-10	
コミュニケーションと芸術文化(比喩とレトリック)	KB7704	KB-CRC-131	1Q	安原 正貴	1	金	5	2年T	E1-43	

※(注)リベラルアーツ科目(異文化コミュニケーション(初修外国語以外))については、事前申告で受講が許可された学生(2020年4月入学の3年次編入学生及び事前申告期間に休学をしていた学生は除く)のみ受講可能です。

リベラルアーツ科目(ヒューマニティーズ)

授業科目(授業題目)	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
思想・文学(子どもと若者をめぐる文化)	KB7821	KB-HUM-131-JEP	1Q	伊藤 聡	1	金	5	2年T	E1-21	
歴史・考古学(教養としての日本戦後史)	KB7822	KB-HUM-131	1Q	佐々木 啓	1	金	5	2年T	E1-23	
歴史・考古学(ヨーロッパの歴史 近代以降のドイツを中心に)	KB7823	KB-HUM-131	1Q	中田 潤	1	金	5	2年T	E1-22	
人間科学(心理学への招待)	KB7807	KB-HUM-111	1Q	石井 宏典	1	金	5	2年T	E1-31	
人間科学(環境心理学入門)	KB7808	KB-HUM-131	1Q	松本 光太郎	1	金	5	2年T	E1-32	
メディア文化(ことばを探す<メディア・教科書>)	KB7825	KB-HUM-131	1Q	鈴木 一史	1	金	5	2年T	E1-24	
人間科学(行動の背景にあるもの-心理生理学からわかること-)	KB7827	KB-HUM-111	2Q	勝二 博亮	1	金	5	2年T	E1-22	
メディア文化(メディアと社会)	KB7826	KB-HUM-131	2Q	村上 信夫	1	金	5	2年T	E1-32	

※(注)「思想・文学(子どもと若者をめぐる文化)」については、事前申告で受講が許可された学生(2020年4月入学の3年次編入学生及び事前申告期間に休学をしていた学生は除く)のみ受講可能です。

リベラルアーツ科目(パフォーマンス&アート)

授業科目(授業題目)	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
音楽文化(オペラの世界)	KB7911	KB-PAA-131	1Q	谷川 佳幸	1	金	5	2年T	E1-41	

の枠は対面授業で実施する科目となります。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。

令和2年度（2020年度）工学部開講基盤教育科目【昼間コース、Aコース】

リベラルアーツ科目（自然・環境と人間）

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
技術と社会（電気電子工学と社会の発展）	KB8191	KB-NEH-111	3Q	赤羽 秀部、辻 龍介、 鶴殿 治彦、武田 茂樹、 木村 孝之、祖田 直也、 鶴野 将年、塚元 康輔	1	金	5	2年T	E1-43	
環境と人間（地球環境と人間活動）	KB8192	KB-NEH-131	3Q	田中 伸厚	1	金	5	2年T	E1-44	
環境と人間（人間と環境における科学技術）	KB8193	KB-NEH-111	3Q	海野 昌喜、江口 美佳、 北野 崇、木村 成伸、 田中 伊知朗、福元 博基、 山内 留	1	金	5	2年T	E1-42	
技術と社会（電気電子工学と社会の発展）	KB8194	KB-NEH-111	4Q	赤羽 秀部、辻 龍介、 鶴殿 治彦、武田 茂樹、 木村 孝之、祖田 直也、 鶴野 将年、塚元 康輔	1	金	5	2年T	E1-43	
環境と人間（地球環境と人間活動）	KB8195	KB-NEH-131	4Q	田中 伸厚	1	金	5	2年T	E1-44	
環境と人間（エネルギーと材料）	KB8196	KB-NEH-131	4Q	佐藤 成男、西 剛史	1	金	5	2年T	E1-42	

※(注)リベラルアーツ科目（自然・環境と人間）については、すべての科目において2月の事前申告及び4月の追加募集で定員を満たしたため、事前申告及び追加募集で受講が許可された学生（2020年4月入学の3年次編入学生及び事前申告期間に休学をしていた学生は除く）のみ受講可能です。

リベラルアーツ科目（グローバル化と人間社会）

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
グローバル・スタディーズ（観光地理学概論）	KB8222	KB-GHS-111	1Q	小原 規宏	1	火	5	2年T	E1-44	
グローバル・スタディーズ（人文地理学の考え方）	KB8223	KB-GHS-131	2Q	葉 倩璋	1	火	5	2年T	E1-44	
日本国憲法（憲法と人権）	KB8403	KB-GHS-131	1Q	飛田 綾子	1	火	5	2年T	E1-10	連動授業
日本国憲法（憲法と政治制度）	KB8404	KB-GHS-131	2Q	飛田 綾子	1	火	5	2年T	E1-10	
公共社会（キャリアデザイン論）	KB8371	KB-GHS-131	3Q	小磯 重隆	1	火	5	2年T	E1-10	
経済・経営（経済学入門（合理的な意思決定））	KB8372	KB-GHS-111	3Q	石垣 建志	1	火	5	2年T	E1-44	
法律・政治（日本の政治）	KB8373	KB-GHS-111	4Q	馬渡 剛	1	火	5	2年T	E1-43	
経済・経営（経済学入門（ゲーム理論））	KB8374	KB-GHS-111	4Q	石垣 建志	1	火	5	2年T	E1-10	

※(注)リベラルアーツ科目（グローバル化と人間社会）については、「法律・政治【日本の政治】」以外はすべて定員を満たしたため、事前申告及び追加募集で受講が許可された学生（2020年4月入学の3年次編入学生及び事前申告期間に休学をしていた学生は除く）のみ受講可能です。

リベラルアーツ科目（ライフデザイン）

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
ライフデザイン（社会と私）	KB9007	KB-LID-231-COP	1Q	小磯 重隆、他	1	水	5	3年T (I)	E1-10	
ライフデザイン（社会と私）	KB9008	KB-LID-231-COP	2Q	小磯 重隆、他	1	水	5	3年T (II)	E1-10	

(注)「指定学部クラス等」の「3年T (I)」は、工学部の機械システム工学科（フレックス除く）、電気電子システム工学科の3年次生を対象としていることを表します。

(注)「指定学部クラス等」の「3年T (II)」は、工学部の情報工学科、物質科学工学科、都市システム工学科の3年次生を対象としていることを表します。

4年次生の場合、機械システム工学科は、機械工学科、知能システム工学科（Bコース除く）に読み替えます。電気電子システム工学科は、電気電子工学科、メディア通信工学科に読み替えます。4年次生の場合、物質科学工学科は、生体分子機能工学科、マテリアル工学科に読み替えます。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義（オンライン講義）となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度（2020年度）工学部開講基盤教育科目【フレックスコース、Bコース】

入門科目

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	学期	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
大学入門ゼミ（機械システム工学ゼミナール）	KB0101	KB-SMI-131	前期	竹田 晃人	2	木	6	1年T（フレ）	E1-31	
茨城学	KB0201	KB-IBS-131-COE.COP	通年	渡辺 啓巳	2	水	6	1年T（フレ）	E1-41	授業は2・3クォーターに開講されます。

共通基礎科目（プラクティカル・イングリッシュ）

授業科目	シラバスコード	ナンバリングコード	学期	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
Integrated English IA	KB0301	KB-ENG-133	前期	松島 恒照	2	月・6	金・6	1年T（フレ）	E1-23	
Integrated English IIA	KB0302	KB-ENG-132	前期	フィダルゴ ジーナ	2	月・6	金・6	1年T（フレ）	E1-24	
Integrated English IIIA	KB0303	KB-ENG-132	前期	柴田 博和	2	月・6	金・6	1年T（フレ）	E1-3A	
Integrated English IB	KB0351	KB-ENG-133	後期	松島 恒照	1	月	6	1年T（フレ）	E1-23	
Integrated English IIB	KB0352	KB-ENG-132	後期	フィダルゴ ジーナ	1	月	6	1年T（フレ）	E1-24	
Integrated English IIIB	KB0353	KB-ENG-132	後期	柴田 博和	1	月	6	1年T（フレ）	E1-3A	
Advanced English IA	KB0311	KB-ENG-133	前期	落合 直子	1	月	7	2年T（フレ）	E1-33	
Advanced English IIA	KB0312	KB-ENG-132	前期	松島 恒照	1	月	7	2年T（フレ）	E1-23	
Advanced English IIIA	KB0313	KB-ENG-232	前期	フィダルゴ ジーナ	1	月	7	2年T（フレ）	E1-24	
Advanced English IIIC	KB0314	KB-ENG-232	前期	柴田 博和	1	月	7	2年T（フレ）	E1-3A	
Advanced English IB	KB0361	KB-ENG-133	後期	落合 直子	1	月	7	2年T（フレ）	E1-3C	
Advanced English IIB	KB0362	KB-ENG-132	後期	松島 恒照	1	月	7	2年T（フレ）	E1-23	
Advanced English IIIB	KB0363	KB-ENG-232	後期	フィダルゴ ジーナ	1	月	7	2年T（フレ）	E1-24	
Advanced English IIA	KB0321	KB-ENG-132	前期	大津 理香	1	月	6	3年T（フレ）	E1-32	
Advanced English IIIA	KB0322	KB-ENG-232	前期	鈴木 聡子	1	月	6	3年T（フレ）	E1-3C	
Advanced English IIIC	KB0323	KB-ENG-232	前期	大島 玲子	1	月	6	3年T（フレ）	E1-34	
Integrated English IA	KB0331	KB-ENG-133	前期	松島 恒照	2	夏季集中		1年T（フレ）	工学部開講	
Integrated English IIA	KB0332	KB-ENG-132	前期	フィダルゴ ジーナ	2	夏季集中		1年T（フレ）	工学部開講	
Integrated English IIIA	KB0333	KB-ENG-132	前期	柴田 博和	2	夏季集中		1年T（フレ）	工学部開講	
Integrated English IB	KB0371	KB-ENG-133	後期	松島 恒照	1	春季集中		1年T（フレ）	工学部開講	
Integrated English IIB	KB0372	KB-ENG-132	後期	フィダルゴ ジーナ	1	春季集中		1年T（フレ）	工学部開講	
Integrated English IIIB	KB0373	KB-ENG-132	後期	柴田 博和	1	春季集中		1年T（フレ）	工学部開講	

※プラクティカル・イングリッシュを再履修（集中講義は除く）で受講する場合、クラスの指定はありませんので、開講されている授業の中から、自身で選択してください。異なるレベルの授業を履修することは認められません。

共通基礎科目（情報リテラシー）

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	学期	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
情報リテラシー	KB0401	KB-INL-131	前期	竹田 晃人	2	火	6	1年T（フレ）	E1-21	BYOD対応

共通基礎科目（心と体の健康）

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	学期	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
身体活動（ボールゲーム（屋内多項目））	KB0501	KB-PHA-121	前期	南本 研太	1	木	7	1年T（フレ）	工学部体育館	

共通基礎科目（科学の基礎）

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	学期	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
微積分学	KB0601	KB-MAT-131	前期	小貫 哲平、北山 文矢	2	水	7	1年T（フレ）	E2-102	
力と運動	KB0602	KB-PHY-131	前期	清水 淳	2	金	7	1年T（フレ）	E2-102	
科学と倫理B（技術者倫理）	KB0603	KB-ETH-131	後期	壁谷 彰慶	2	水	6	2年T（フレ）	E1-10	

リベラルアーツ科目（異文化コミュニケーション（初修外国語））

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	学期	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
ドイツ語基礎Ⅰ	KB0701	KB-GER-131	前期	大久保 清美	1	金	7	2年T（フレ）	E1-21	
ドイツ語基礎Ⅱ	KB0751	KB-GER-131	後期	伊藤 満広	1	金	7	2年T（フレ）	E1-21	

リベラルアーツ科目（異文化コミュニケーション）

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
人間とコミュニケーション（倫理学入門）	KB0711	KB-CRC-131	2Q	田原 彰太郎	1	金	6	2年T（フレ）	E1-24	

リベラルアーツ科目（ヒューマニティーズ） 令和2年度（2020年度）前学期は5講時で開講されます。6講時ではありませんのでご注意ください。

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
思想・文学（子どもと若者をめぐる文化）	KB7821	KB-HUM-131-JEP	1Q	伊藤 聡	1	金	5	2年T（フレ）	E1-21	5講時に開講

リベラルアーツ科目（パフォーマンス&アート） 令和2年度（2020年度）前学期は5講時で開講されます。6講時ではありませんのでご注意ください。

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
音楽文化（オペラの世界）	KB0791	KB-PAA-131	1Q	谷川 佳幸	1	金	5	2年T（フレ）	E1-41	5講時に開講

令和2年度（2020年度）は春期集中科目を除きすべて遠隔講義（オンライン講義）となります。春期集中講義の開講形態は決定次第連絡します。また、試験形態ですが、微積分学は対面試験で実施します。それ以外の科目は、オンライン試験、レポートもしくは、試験なしとなります。

令和2年度（2020年度）工学部開講基盤教育科目【フレックスコース、Bコース】

リベラルアーツ科目（自然・環境と人間）

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
技術と社会（半導体応用電子デバイス）	KB0851	KB-NEH-111	3 Q	村上 進	1	金	6	2年T（フレ）	E1-10	
技術と社会（半導体の基礎）	KB0852	KB-NEH-111	4 Q	村上 進	1	金	6	1年T（フレ）	E1-10	

リベラルアーツ科目（グローバル化と人間社会）

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
日本国憲法（憲法と人権）	KB0821	KB-GHS-131	1 Q	飛田 綾子	1	火	7	2年T（フレ）	E1-10	連動授業
日本国憲法（憲法と政治制度）	KB0822	KB-GHS-131	2 Q	飛田 綾子	1	火	7	2年T（フレ）	E1-10	
グローバル・スタディーズ（国際語としての日本語の発想）	KB0871	KB-GHS-111	3 Q	村上 雄太郎	1	火	6	1年T（フレ）	E1-10	外国人留学生優先
法律・政治（生き残るための政治学）	KB0872	KB-GHS-111-COE	4 Q	馬渡 剛	1	火	6	1年T（フレ）	E1-21	

リベラルアーツ科目（ライフデザイン）

授業科目（授業題目）	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
ライフデザイン（社会と私）	KB0901	KB-LID-231-COP	2 Q	小磯 重隆、他	1	水	7	3年T（フレ）	E1-10	

の枠は対面授業で実施する科目となります。

緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義（オンライン講義）となります。但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。

令和2年度(2020年度) 工学部開講全学共通プログラム科目

グローバル英語プログラム

授業科目	シラバスコード	ナンバリングコード	クォーター	担当教員	単位	曜日	講時	指定学部クラス等	教室	備考
Presentations in English	KZ1011	KZ-ENG-332-GEP	1 Q	ダッタ スディプタ	1	水	3	3年全学共通	E1-3A	
TOEIC & TOEFL	KZ1012	KZ-ENG-332-GEP	2 Q	ダッタ スディプタ	1	水	3	3年全学共通	E1-3A	
Academic Speaking	KZ1071	KZ-ENG-332-GEP	3 Q	アイシャム ドウエイン アール	1	水	4	2年全学共通	E1-3C	
Academic Writing	KZ1073	KZ-ENG-332-GEP	4 Q	アイシャム ドウエイン アール	1	水	4	2年全学共通	E1-3C	
Reading & Discussion	KZ1075	KZ-ENG-332-GEP	3 Q	ダッタ スディプタ	1	水	3	3年全学共通	E1-3A	
Studies in Particular Fields	KZ1076	KZ-ENG-332-GEP	4 Q	ダッタ スディプタ	1	水	3	3年全学共通	E1-3A	

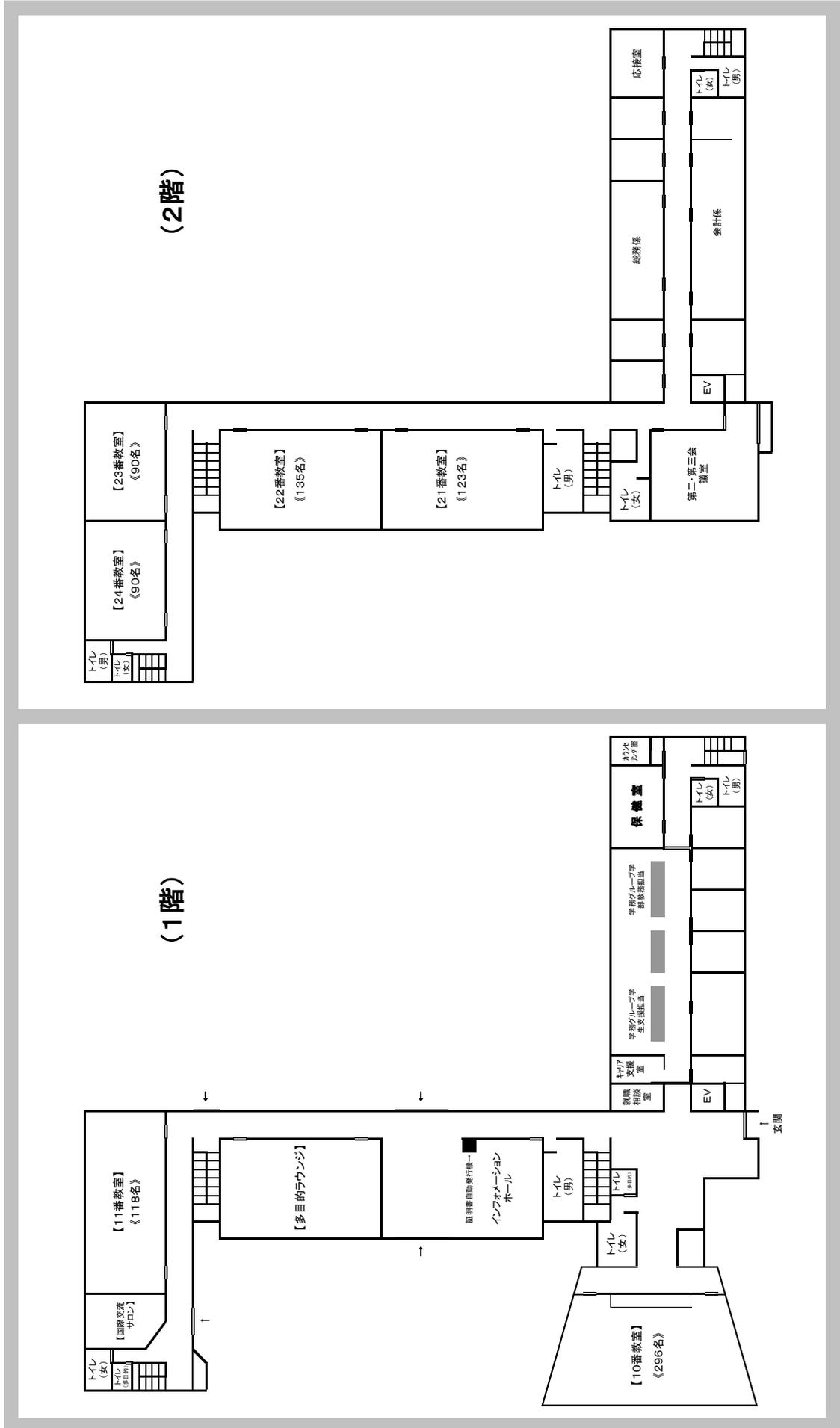
※グローバル英語プログラムの履修資格は「プラクティカル・イングリッシュ」6単位修得かつTOEIC550点相当以上の者となります。

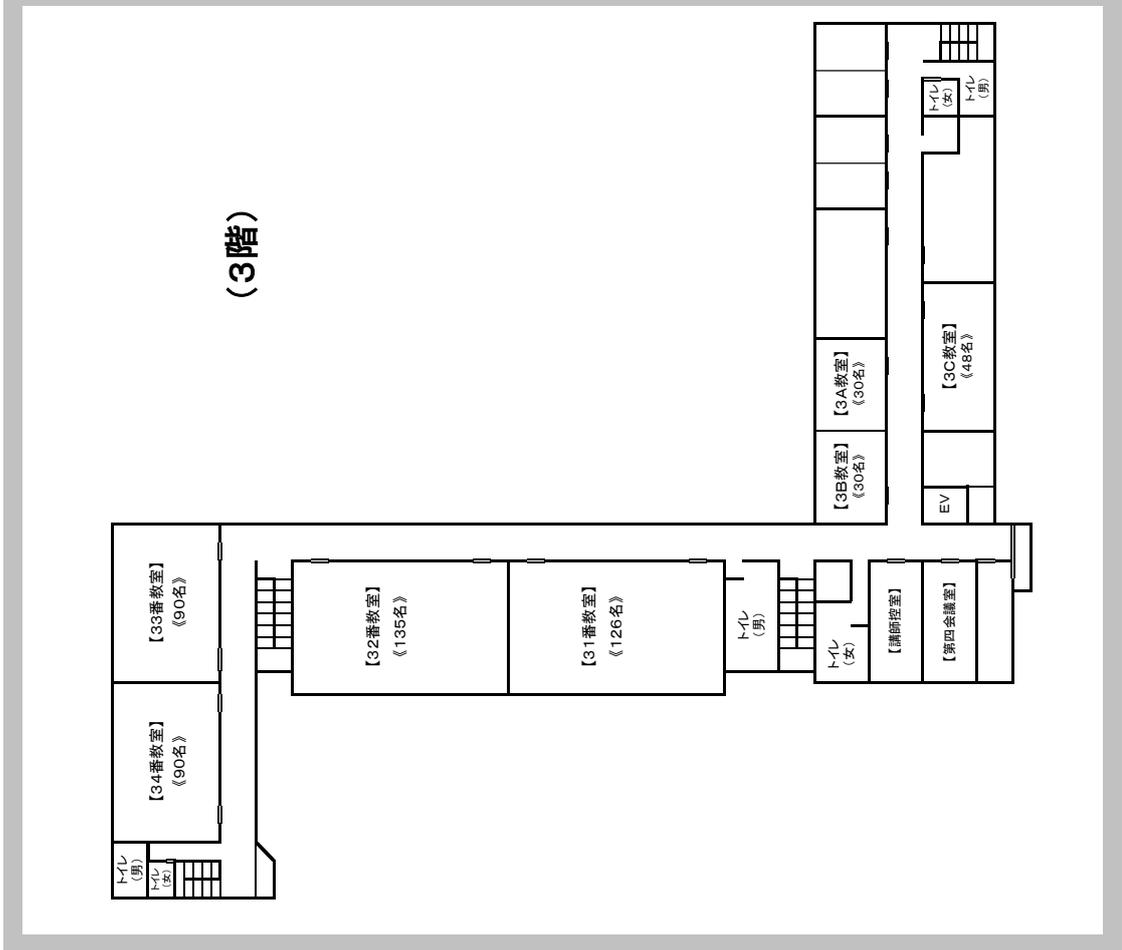
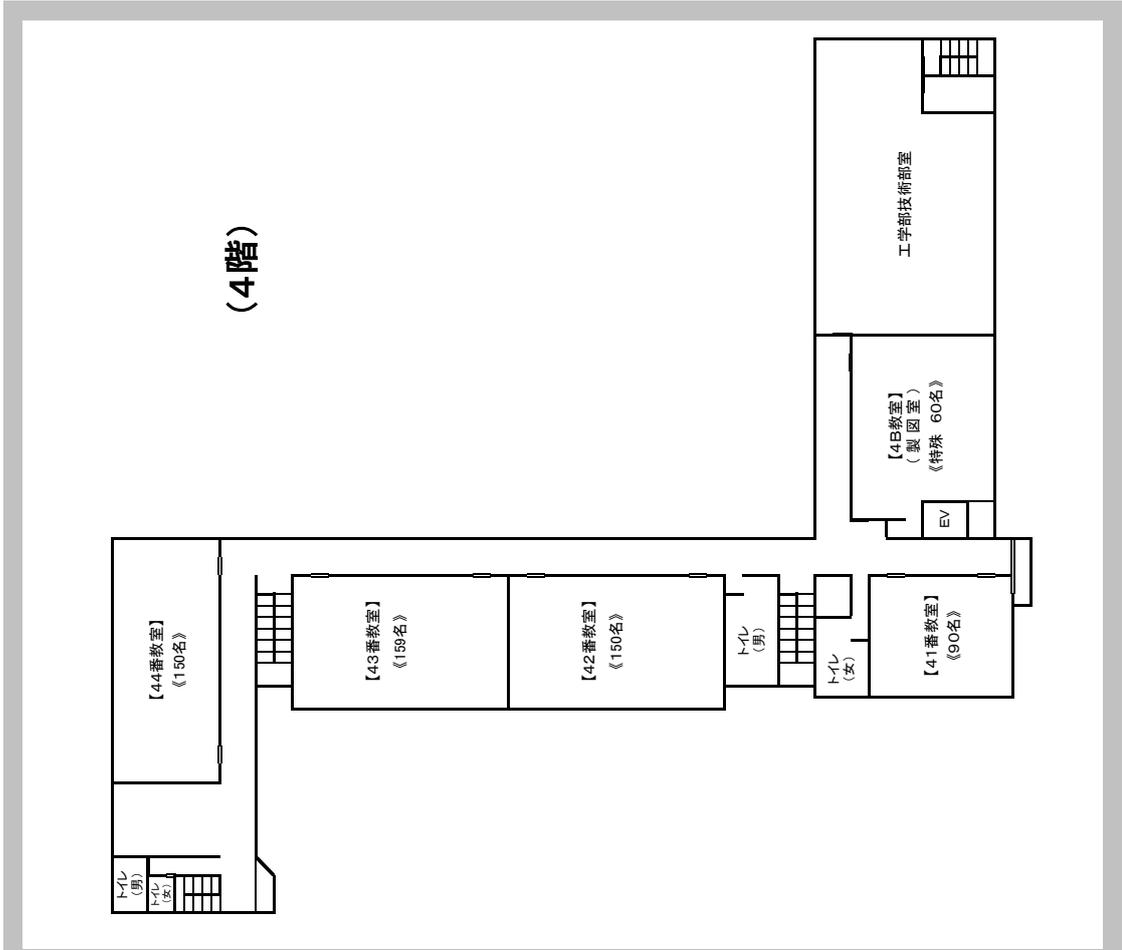
※基盤教育科目のうちナンバリングコードに「GEP」と記載されている科目は「プレGEP科目」となります。プレGEP科目は、2単位までプログラム構成科目に含めることができます。

 の枠は対面授業で実施する科目となります。

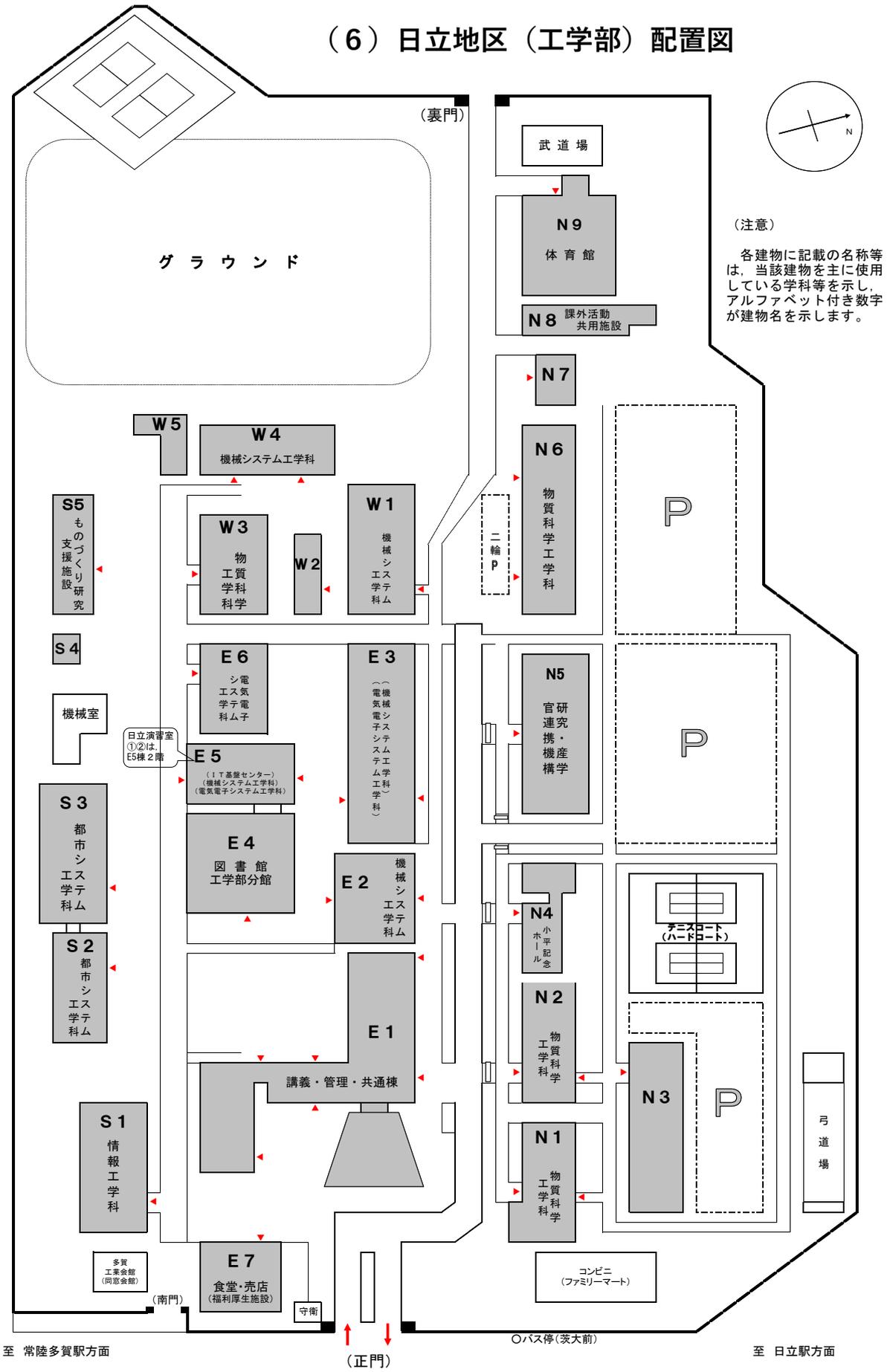
緑の枠で囲まれていない科目は、すべて遠隔講義(オンライン講義)となります。**但し、中間試験や期末試験は対面で実施される科目もあります。試験を対面でやる科目については別途通知します。**

《工学部E1棟教室配置図》





(6) 日立地区 (工学部) 配置図



茨城大学 工学部

〒316-8511 日立市中成沢町 4-12-1

TEL : 0294-38-5009

FAX : 0294-38-5260

HP : <http://www.eng.ibaraki.ac.jp/index.html>