

令和7年度  
(2025)

# 授業科目一覧及び授業時間割



茨城大学工学部



## 履修登録時の注意点について

### 1、令和7年度（2025年度）履修登録期間について

令和7年度（2025年度）の履修登録期間は下記のとおりです。

履修登録手続	手続期間
履修登録修正期間 (教務情報ポータルシステム)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前学期・第1クォーター・第2クォーター・通年開講科目：4月3日～4月23日</li> <li>・第2クォーター開講科目：6月5日～6月11日</li> <li>・夏季集中講義科目：学務グループなどから指定された期間</li> <li>・後学期・第3クォーター・第4クォーター開講科目：9月24日～10月10日</li> <li>・第4クォーター開講科目：11月25日～12月1日</li> <li>・春季集中講義科目：学務グループなどから指定された期間</li> </ul>
追加（削除）履修登録申請書による追加・削除期間  (授業担当教員の承認を得たうえで学務グループに申請が必要)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第1クォーター・前期開講科目履修削除期間：4月24日～5月7日</li> <li>・第1クォーター科目追加履修締切日：4月23日</li> <li>・前学期・第1クォーター開講科目削除期限日：5月7日</li> <li>・通年・第2クォーター開講科目追加削除期間：4月24日～6月4日、6月12日から7月1日</li> <li>・第2クォーター科目追加履修締切日：6月18日</li> <li>・第2クォーター・通年開講科目削除期限日：7月1日</li> <li>・夏季集中講義追加削除期間：学務グループなどから指定された期間</li> <li>・夏季集中講義科目履修削除日：講義最終日</li> <li>・第3クォーター・後学期開講科目削除期限期間：10月11日～10月24日</li> <li>・第3クォーター科目追加履修締切日：10月10日</li> <li>・後学期・第3クォーター開講科目履修削除期限日：10月24日</li> <li>・第4クォーター開講科目追加履修削除期間：10月11日～11月24日及び12月2日～12月26日</li> <li>・第4クォーター科目追加履修締切日：12月8日</li> <li>・第4クォーター開講科目履修削除期限日：12月26日</li> <li>・春季集中講義追加削除期間：学務グループなどから指定された期間</li> <li>・春季集中講義科目履修削除期限日：講義最終日</li> </ul>

履修登録がない状態で受講して合格したとしても単位を付与できませんのでご注意ください。2023年度はそのような事例が複数発生しておりますので必ず正しく履修登録がされているかを確認してください。

また、講義資料などはmanabaに掲載されます。**教務情報ポータルシステムで履修登録や時間割の登録を行った内容がmanabaに反映されるのは、登録を行った日の翌日の早朝（土日祝日を除く）になります。そのため、履修登録については必ず授業開始の2日前（例えば金曜日1講時の授業の場合は水曜日まで）までに履修登録をしてください。授業当日に教務情報ポータルシステムから履修登録をしても、反映されるのが翌日の午後（土日祝日を除く）となり、登録当日はmanabaから授業の資料などは閲覧できません。なお、授業担当教員から自己登録キーを利用してコースに登録するよう指示があった場合にはコースの登録をしてください。**

### 2、他学科・他学部の科目の履修について

**他学科・他学部専門科目の履修については授業担当教員及び所属学科長の承認（電気電子システム工学科及び電気電子工学科の場合は所属学科長の代わりに学生担任）の承認を得たうえで<https://forms.office.com/r/uJNca5NWwK>から申請してください。当該申請がない形で履修していた場合は履修資格なしと判断し工学部学務グループで履修を削除しますのでご注意ください。**

2024年度は他学部専門科目で期日までに手続きを取らずに履修を削除した事例がありました

た。また、担当教員から受講許可を得ていないにもかかわらず受講して工学部学務グループ宛に抗議が来た事例も複数ありましたので、他学科・他学部の科目を受講する際は、必ず手続きを踏んだうえで他学科・他学部の科目を受講してください。

### 3、日立キャンパスでのリベラルアーツ系科目の開講について

令和7年度（2025年度）は、令和6年度（2024年度）と同様にリベラルアーツ系科目である「多文化コミュニケーション（初修外国語以外）」、「ヒューマニティーズ」、「パフォーマンス&アート」、「自然・環境と人間」、「グローバル化と人間社会」については、水戸・日立・阿見全キャンパス共通で開講されます。日立キャンパスでは開講されません。

フレックスコースについても令和6年度（2024年度）までは日立キャンパスにてフレックスコース対象のリベラルアーツ系科目の開講がありました。令和7年度（2025年度）からは日立キャンパスにてフレックスコース対象のリベラルアーツ系科目の開講はライフデザインのみとなりますので、フレックスコースの学生についても、受講を希望する場合は必ず事前申告をしてください。「ヒューマニティーズ」は1Qと2Qの金1に開講されます。「自然・環境と人間」は1Qと2Qの金2に開講されます。いずれの科目も事前申告が必要です。「ヒューマニティーズ」、「自然・環境と人間」の受講を希望する場合は必ず、4月1日から4月7日の間に応募してください。詳細については、2025年3月28日17時4分28秒にCampus Squareの掲示板に掲載された「【共通教育】（対象科目一覧掲載）令和7年度前学期 基盤教育科目（主体学修（リベラルアーツ）科目）事前申告について」を参照してください。抽選結果及び履修登録については、4月9日13時頃を予定しております。manabaへのアクセスは、Campus Squareで履修登録された翌日の4月10日を予定しております。

なお、「多文化コミュニケーション（初修外国語）」は後期末4に開講されます。「パフォーマンス&アート」については3Qと4Qの木4に開講されます。「多文化コミュニケーション（初修外国語以外）」は3Qと4Qの金1に開講されます。「グローバル化と人間社会」は3Qと4Qの金2に開講されます。こちらについても詳細は、Campus Squareの掲示板等で別途通知します。

### 4、年間を通して何単位履修が必要か確認してください

必ず、年間何単位履修が必要かを確認して履修登録してください。履修登録の上限単位数は年間46単位（単位認定科目、卒業要件外科目、集中講義は除く）となります。年間46単位の中には前学期中（1Q、2Q科目も含む）等に履修して不合格となった科目も含まれますのでご注意ください。

2022年度以降入学者（学生番号が22T以降の学生）は一定の条件（直近の学期GPAが2.75以上で、学生担任及び学科教務委員の承認を得たうえで、工学部教務委委員会が許可した場合）を満たせば上限単位数を超えて履修できますが、前期に不必要な科目を履修登録をしたり、前期に不合格科目が多く、後期の履修時に年間の履修上限単位数を超えたため、後期に履修が必要な科目の履修登録ができずに留年が確定した事例がありましたので必ず、年間に何単位必要かを必ず確認してください。各年度に開講される工学部専門科目や開講単位数は入学時に配布された工学部履修案内の学科課程表に記載されております。基盤教育科目は、入学時に配布された大学共通教育履修案内に記載されております。

なお、4年で卒業できないことが確定した場合は奨学金の停止や受け取った奨学金の返還などが発生することもありますのでご注意ください。

# 目 次

I 令和7年度（2025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	5
2. 機械システム工学科（フレックスコース）	7
3. 電気電子システム工学科	8
4. 物質科学工学科	10
5. 情報工学科	13
6. 都市システム工学科	15
7. 全学科向け開講科目	17
III 各学科授業時間割	18
IV 日立キャンパス開講基盤教育科目	
基盤教育科目【昼間コース・フレックス】	30
V 工学部授業担当教員連絡先について	32
VI 科目ナンバリングについて	37
VII 工学部E1棟教室配置図、日立キャンパスマップ	46

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7年度(2025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 人文〇〇…人文社会科学部講義棟教室  
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	備考	対象学科
T1001	線形代数Ⅰ	2	平澤 剛、森 孝太郎、北山 文矢	講義	必修	前期	火	4	共通10		機械システム工学科
T1002	多変数の微積分学	2	鳥影 尚、松村 邦仁、小貫 哲平	講義	必修	後期	木	5	共通10		
T1003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1Q	水	1	共通10		
T1004	電磁気学概論	1	伊多波 正徳、井上 康介、福岡 泰宏	講義	必修	4Q	金	3	共通10		
T1005	情報スキル	1	柴田 傑、中村 周平	講義	必修	4Q	火	5	共通10		
T1006	熱力学Ⅰ	2	酒井 康行	講義	必修	後期	火	3	共通10		
T1007	機械材料工学Ⅰ	2	小貫 哲平、伊藤 吾朗	講義	必修	後期	水	5	共通10		
T1009	電気電子工学概論	2	福岡 泰宏	講義	必修	後期	火	1	共通10		
T1010	線形代数Ⅱ	2	平澤 剛、岩崎 唯史、竹田 晃人	講義	選択必修	後期	火	4	共通10		
T1011	設計製図基礎	2	伊藤 伸英、車田 亮	講義	必修	前期	木	3	共通10	23T以前の学生は選択必修	
T1012	機械工作法	2	伊藤 伸英	講義	選択必修	後期	火	2	共通10	23T以前の学生対象	
T1013	機構学	2	道辻 洋平	講義	選択必修	前期	火	2	共通10		
T1067	生産加工学Ⅰ	2	伊藤 伸英	講義	必修	後期	火	2	共通10	24T以降の学生対象	
T1068	機械システム工学概論	1	伊藤 伸英	講義	必修	4Q	月	3	共通10	24T以降の学生対象	
T1069	微積分学	2	坪井 一洋、楊 子江、久語 輝彦	講義	必修	前期	金	3	共通10	24T以降の学生のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと	
T1070	力と運動	2	清水 淳、中村 雅史、尾島 裕隆	講義	必修	前期	水	5	共通10	24T以降の学生のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと	
T1071	プログラミングⅠ	2	近藤 久	講義	必修	後期	木	2	共通30	24T以降の学生対象	
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、楊 子江、久語 輝彦	講義	必修	前期集中	夏季集中		—	夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと	
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	前期集中	夏季集中		—	夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと	
T3001	多変数の微積分学	2	鳥影 尚、出崎 善久	講義	必修	後期	木	5	共通30		電気電子システム工学科
T3002	線形代数Ⅰ	2	平澤 剛、未定	講義	必修	前期	火	4	共通11、12		
T3003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1Q	木	4	教育D102		
T3004	情報スキル	1	柴田 傑、中村 周平	講義	必修	4Q	火	5	共通11、12		
T3005	基礎電気物理入門	2	柳平 文志、矢内 浩文	講義	選択必修△	前期	月	4	共通30		
T3006-A	電気磁気学Ⅰ(A班)	1	岩路 善尚	講義	必修	4Q	月	4	共通30		
T3006-B	電気磁気学Ⅰ(B班)	1	祖田 直也	講義	必修	4Q	月	4	共通41		
T3007-A	電気回路Ⅰ(A班)	2	田中 正志	講義	必修	前期	水	1	共通30		
T3007-B	電気回路Ⅰ(B班)	2	岩路 善尚	講義	必修	前期	水	1	共通42		
T3008	線形代数Ⅱ	2	平澤 剛、未定	講義	選択必修△	後期	火	4	共通10		
T3010-A	プログラミング演習Ⅰ(A班)	2	宮島 啓一	演習	必修	後期	月	2	共通11		
T3010-B	プログラミング演習Ⅰ(B班)	2	横田 浩久	演習	必修	後期	月	2	共通12		
T3016	電気回路Ⅱ	2	鶴野 克宏、王 瀟岩	講義	必修	後期	水	2	共通30		
T3073	微積分学	2	坪井 一洋、矢内 浩文	講義	必修	前期	金	3	共通11、12	24T以降の学生のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと	
T3074	力と運動	2	清水 淳、出崎 善久	講義	必修	前期	水	5	共通11、12	24T以降の学生のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと	

# 令和7年度（2025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 人文〇〇…人文社会科学部講義棟教室  
 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	備考	対象学科
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、矢内 浩文	講義	必修	前期集中	夏季集中		—	夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未修得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと	物質科学 工 学 科
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	前期集中	夏季集中		—	夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未修得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと	
T4001	線形代数 I	2	額賀 俊光	講義	必修	前期	木	3	共通30		
T4002	多変数の微積分学	2	関根 栄子、篠嶋 妥	講義	必修	後期	水	5	共通42 (1から13回目) 共通30 (14回目)		
T4003	情報スキル	1	柴田 傑、中村 周平	講義	必修	4Q	火	5	共通30		
T4004	電磁気学概論	1	伊多波 正徳、山内 智	講義	必修	3Q	火	5	共通30		
T4005	材料科学入門	2	佐藤 成男、鈴木 徹也	講義	必修	前期	月	3	共通10	23T以前の学生対象	
T4006	基礎化学 I	1	江口 美佳	講義	必修	1Q	木	4	共通10	23T以前の学生対象	
T4011	ベクトル解析	1	山内 智	講義	必修	2Q	木	4	共通10	23T以前の学生は選択必修B	
T4012	線形代数 II	2	額賀 俊光	講義	選択必修B	後期	木	3	共通42		
T4013	基礎電磁気学	1	山内 智	講義	選択必修B	3Q	月	1	共通10	23T以前の学生は選択必修C	
T4024	分析化学	2	江口 美佳	講義	必修	後期	月	2	共通10		
T4025	基礎有機化学I	1	細谷 孝明	講義	必修	4Q	月	4	共通10		
T4101	基礎無機化学	1	中島 光一	講義	必修	3Q	月	5	共通10	24T以降の学生対象	
T4103	基礎材料科学	2	佐藤 成男、鈴木 徹也	講義	必修	前期	月	3	共通10	24T以降の学生対象	
T4104	基礎化学	1	江口 美佳	講義	必修	1Q	木	4	共通10	24T以降の学生対象	
T4106	微積分学	2	岡 裕和、横田 仁志	講義	必修	前期	金	3	共通30	1年生(24Tの学生のみ履修可能)。2年生以上(23T以前の学生)で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと	
T4107	力と運動	2	伊多波 正徳、西 剛史	講義	必修	前期	水	5	共通30	1年生(24Tの学生のみ履修可能)。2年生以上(23T以前の学生)で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと	
T4108	分子の形と性質	2	江口 美佳、中島 光一、細谷 孝明	講義	必修	前期	月	4	共通10	24T以降の学生対象	
T4109	基礎生命科学	1	海野 昌喜、北野 誉	講義	必修	3Q	金	5	共通10	24T以降の学生対象	
T4110	物質科学の基礎	1	西 剛史、岩本 知広	講義	必修	3Q	木	1	共通30	24T以降の学生対象	
T4111	電磁気学	1	山内 智	講義	選択必修B	4Q	月	1	共通36	24T以降の学生対象	
T4113	材料科学	1	岩瀬 謙二	講義	必修	3Q	月	4	共通10	24T以降の学生対象	
T4021	基礎物理化学	2	田代 優、山内 紀子	講義	必修	後期	金	3	共通30	24T以降の学生対象	
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、横田 仁志	講義	必修	前期集中	夏季集中		—	夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未修得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと	
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	前期集中	夏季集中		—	夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未修得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと	
T5001	線形代数 I	2	元結 信幸	講義	必修	前期	月	3	共通11		
T5002	多変数の微積分学	2	関根 栄子、宮本 賢伍	講義	必修	後期	水	5	共通41		
T5003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1Q	月	4	理学部第8講義室		
T5004	電磁気学概論	1	伊多波 正徳、水高 将吾	講義	必修	3Q	火	5	共通41		
T5005	プログラミング演習 I	2	佐々木 稔、大野 博、堀田 大貴	演習	必修	前期	水	2	共通41、共通44		
T5006	プログラミング演習 II	2	笹井 一人、高橋 竜一、佐藤 勇起	演習	必修	後期	水	2	共通41、共通42		

令和7年度(2025年度) 1年次水戸地区開講工学部専門科目

共通○○…共通教育棟2号館教室 人文○○…人文社会科学部講義棟教室  
 教育○○…教育学部棟教室 理○○…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	備考	対象学科
T5007	線形代数Ⅱ	2	元結 信幸	講義	選択必修A	後期	月	2	教育D101		情報工学科
T5008	ソフトウェア基礎	2	外岡 秀行	講義	必修	前期	火	3	共通30		
T5009	確率・統計	2	野口 宏	講義	必修	後期	月	1	教育D102		
T5010	システム基礎Ⅰ	1	鎌田 賢、岡田 信一郎	講義	必修	3Q	月	4	教育D101		
T5011	システム基礎Ⅱ	1	大瀧 保広	講義	必修	4Q	月	4	教育D101		
T5012	コンピュータ基礎	2	藤芳 明生	講義	必修	前期	木	1	理8(5月29日まで) 教育D102(6月4日から)		
T5018	微積分学	2	岡 裕和、宮本 賢伍	講義	必修	前期	金	3	共通41	1年生(24Tの学生のみ履修可能)、2年生以上(23T以前の学生)で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと	
T5019	力と運動	2	伊多波 正徳、水高 将吾	講義	必修	前期	水	5	共通22	1年生(24Tの学生のみ履修可能)、2年生以上(23T以前の学生)で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと	
T9920	微積分学	2	岡 裕和、宮本 賢伍	講義	必修	前期集中	夏季集中		—	夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと	
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	前期集中	夏季集中		—	夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと	
T6001	線形代数Ⅰ	2	元結 信幸	講義	必修	前期	月	4	共通41		都市システム工学科
T6002	多変数の微積分学	2	関根 栄子、車谷 麻緒	講義	必修	後期	水	5	教育D102		
T6003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1Q	月	3	共通41		
T6004	電磁気学概論	1	伊多波 正徳、熊澤 貴之	講義	必修	4Q	金	3	共通11		
T6005	情報スキル	1	柴田 傑、中村 周平	講義	必修	4Q	火	5	共通30		
T6006	都市システム工学序論	1	平田 輝満、熊澤 貴之、小林 薫、辻村 壮平、横木 裕宗、藤田 昌史、肥田 剛典	講義	必修	前期	木	1	共通41	隔週開講 24T以降の学生対象	
T6007	都市システム工学製図	2	大谷 俊夫	講義	必修	前期	水	2	教育D102		
T6009	都市・地域計画	2	平田 輝満、海野 遥香	講義	必修	後期	月	2	共通36		
T6010	建築学概論	2	肥田 剛典、一ノ瀬 彩、熊澤 貴之、辻村 壮平、久野 靖広、稲用 隆一、遠藤 克彦、吉田 友紀子	講義	必修	後期	水	2	共通37		
T6011	線形代数Ⅱ	2	元結 信幸	講義	選択必修	後期	月	1	共通41		
T6013	造形演習Ⅰ	1	一ノ瀬 彩	演習	選択必修○	3Q	月	3から4	教育B104教室、 教育D102教室		
T6014	造形演習Ⅱ	1	一ノ瀬 彩	演習	選択必修○	4Q	月	3から4	教育B104教室、 教育D102教室		
T6028	建設材料と力学の基礎	2	車谷 麻緒、原田 隆郎	講義	必修	後期	木	1	教育D102教室	24T以降の学生のみ対象	
T6029	微積分学	2	岡 裕和、平田 輝満	講義	必修	前期	金	3	共通32	24T以降の学生のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと	
T6030	力と運動	2	伊多波 正徳、藤田 昌史	講義	必修	前期	水	5	共通32	24T以降の学生のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと	
T6031	社会基盤工学概論	1	平田 輝満、車谷 麻緒、信岡 尚道、桑原 祐史、小林 薫、藤田 昌史、伊藤 大知	講義	必修	後期	火	4	共通22	隔週開講 24T以降の学生対象	
T6032	都市システム工学序論	2	藤田 昌史、車谷 麻緒、信岡 尚道、桑原 祐史、平田 輝満、熊澤 貴之、小林 薫、辻村 壮平、横木 裕宗、肥田 剛典、伊藤 大知	講義	必修	前期	木	1	共通41	隔週開講 18Tから23Tの学生対象	
						後期	火	4	共通22	隔週開講 18Tから23Tの学生対象	
T9920	微積分学	2	岡 裕和、平田 輝満	講義	必修	前期集中	夏季集中		—	夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと	

## 令和7年度（2025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      人文〇〇…人文社会科学部講義棟教室  
 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	備考	対象学科
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	前期集中		夏季集中	—	夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未修得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと	

微積分学、力と運動については、夏季休業期間中にも実施されますが、集中講義については、過去に受講をしたことがある前提で授業を行います。そのため、過去に受講履歴がない場合は通常の曜日講義で行われる授業を受講してください。

**微積分学については、微積分学の入門編に相当する科目として、自由履修科目になりますが下記の科目がオンラインで開講されます。**

物質と生命【コンピュータで学ぶ数学I】 1単位

物質と生命【コンピュータで学ぶ数学II】 1単位

履修登録期間や受講期間については、別途Campus Squareの掲示板で連絡します。

**力と運動については、力と運動の入門編に相当する科目として、自由履修科目になりますが下記の科目がオンラインで開講されます。**

物質と生命【大学で学ぶ力学の基礎I】 1単位

物質と生命【大学で学ぶ力学の基礎II】 1単位

「物質と生命【大学で学ぶ力学の基礎I】」は、高校までに学んできた力学、線形代数、ベクトル解析、極限、数列、微積分学に不安がある、もしくはそれらの習熟度が十分でない学生が対象となります。

「物質と生命【大学で学ぶ力学の基礎II】」は、高校で学ぶ数学をある程度理解し、高校の物理の受講経験があるが、そのうち力学の内容の理解が不足している学生が対象となります。

履修登録期間や受講期間については、別途Campus Squareの掲示板で連絡します。

「物質と生命【コンピュータで学ぶ数学I】」、「物質と生命【コンピュータで学ぶ数学II】」の単位を修得しても「微積分学」の単位として読み替えることはできませんのでご注意ください。また、基盤教育科目の「自然・環境と人間」の単位にもなりませんのでご注意ください。

「物質と生命【大学で学ぶ力学の基礎I】」、「物質と生命【大学で学ぶ力学の基礎II】」の単位を修得しても「力と運動」の単位として読み替えることはできませんのでご注意ください。また、基盤教育科目の「自然・環境と人間」の単位にもなりませんのでご注意ください。

1. 機械システム工学科 (昼間コース) (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	週開講コマ数	曜日・講時	ハンデックコード	備考
T1001	線形代数 I	2	平澤 剛、森 孝太郎、北山 文矢	講義	必修	1	前期	1	火4	T-ALG-1-MDA	水戸開講
T1002	多変数の微積分学	2	島影 尚、松村 邦仁、小貫 哲平	講義	必修	1	後期	1	木5	T-MAT-1-__	水戸開講
T1003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1	1Q	1	水1	T-CHE-1-__	水戸開講
T1004	電磁気学概論	1	伊多波 正徳、井上 康介、福岡 泰宏	講義	必修	1	4Q	1	金3	T-EMA-1-__	水戸開講
T1005	情報スキル	1	柴田 保、中村 周平	講義	必修	1	4Q	1	火5	T-CPS-1-ENT	水戸開講
T1006	熱力学 I	2	酒井 康行	講義	必修	1	後期	1	火3	T-THE-1-__	水戸開講
T1007	機械材料工学 I	2	小貫 哲平、伊藤 吾朗	講義	必修	1	後期	1	水5	T-MOM-1-SUS	水戸開講
T1008	工業力学	2	井上 康介	講義	必修	1	後期	1	木2	T-PHY-1-__	23T以前の学生対象
T1009	電気電子工学概論	2	福岡 泰宏	講義	必修	1	後期	1	火1	T-ECO-1-__	水戸開講
T1010	線形代数 II	2	平澤 剛、岩崎 唯史、竹田 晃人	講義	選択必修	1	後期	1	火4	T-ALG-1-__	水戸開講
T1011	設計製図基礎	2	伊藤 伸英、車田 亮	講義	必修	1	前期	1	木3	T-DEE-1-__	水戸開講 23T以前の学生は選択必修
T1012	機械工作法	2	伊藤 伸英	講義	選択必修	1	後期	1	火2	T-MAS-1-__	水戸開講 23T以前の学生対象
T1013	機構学	2	道辻 洋平	講義	選択必修	1	前期	1	火2	T-MFE-2-__	水戸開講
T1067	生産加工学 I	2	伊藤 伸英	講義	必修	1	後期	1	火2	T-MAS-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T1068	機械システム工学概論	1	伊藤 伸英	講義	必修	1	4Q	1	月3	T-SMI-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T1069	微積分学	2	坪井 一洋、楊 子江、久語 輝彦	講義	必修	1	前期	1	金3	T-MAT-1-MDA	水戸開講 24T以降の学生のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと
T1070	力と運動	2	清水 淳、中村 雅史、尾高 裕隆	講義	必修	1	前期	1	水5	T-PHY-1-__	水戸開講 24T以降の学生のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと
T1071	プログラミング I	2	近藤 久	講義	必修	1	後期	1	木2	T-COA-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、楊 子江、久語 輝彦	講義	必修	1	前期集中	-	集中	T-MAT-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	1	前期集中	-	集中	T-PHY-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと
T1014	機械材料工学 II	2	倉本 繁	講義	選択必修	2	前期集中	-	集中	T-MOM-2-__	
T1015	数理統計学	2	鈴木 智也	講義	選択必修	2	前期	1	火5	T-STS-2-MDA	23T以前の学生対象
T1016	ラプラス変換	2	竹田 晃人	講義	選択必修	2	前期	1	火2	T-ANA-2-__	
T1017	熱力学演習 I	1	境田 悟志、酒井 康行	演習	選択必修	2	1Q	1	水2	T-THE-2-__	23T以前の学生対象
T1018-A	材料力学 I (A班)	2	森 孝太郎	講義	必修	2	前期	1	木3	T-MOM-2-__	24Tの学生のみ
T1020-A	流体力学 I (A班)	2	松村 邦仁	講義	必修	2	前期	1	火3	T-FLE-2-__	
T1020-B	流体力学 I (B班)	2	西 泰行	講義	必修	2	前期	1	火3	T-FLE-2-__	
T1021	機械力学 I	2	清水 年美	講義	必修	2	前期	1	火4	T-MED-2-__	
T1022	複素解析	2	阿部 敏一	講義	必修	2	前期	1	金5	T-ANA-2-__	
T1023	コンピュータ数学	2	近藤 久	講義	選択必修	2	後期	1	木2	T-ALG-2-__	23T以前の学生対象
T1024	常微分方程式	2	今村 仁	講義	必修	2	前期	1	月4	T-APM-2-__	
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	1	月3	T-COA-2-ENT/T-COA-2-MDA	
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	1	月3	T-COA-2-ENT/T-COA-2-MDA	
T1026-A	機械システム工学実習 I (A班)	2	倉本 繁、山崎 和彦、伊藤 吾朗、矢木 啓介、黒崎 亘、照井 和浩、山口 一成、佐久間 隆昭、馬場 雄也、緑川 睦	実習	必修	2	後期	2	木3から4	T-INT-2-__	
T1026-B	機械システム工学実習 I (B班)	2	山崎 和彦、城間 直司、黒崎 亘、照井 和浩、山口 一成、佐久間 隆昭、馬場 雄也、緑川 睦	実習	必修	2	後期	2	月3から4	T-INT-2-__	
T1027	流体力学演習 I	1	李 艶栄、稲垣 照美	演習	選択必修	2	4Q	1	金3	T-SMI-2-__	23T以前の学生対象
T1028	フーリエ解析	2	阿部 敏一	講義	選択必修	2	後期	1	月5	T-ANA-2-__	
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	1	水2	T-PCI-2-MDA	23T以前の学生対象
T1030-A	設計製図(A班)	2	中村 雅史、車田 亮、森 孝太郎	実習	必修	2	後期	2	月3から4	T-DEE-2-__	
T1030-B	設計製図(B班)	2	中村 雅史、車田 亮、長 真啓	実習	必修	2	後期	2	木3から4	T-DEE-2-__	
T1031	機械力学演習 I	1	清水 年美	演習	選択必修	2	3Q	1	木1	T-MED-2-__	23T以前の学生対象
T1032	制御工学 I	2	楊 子江	演習	必修	2	後期	1	木2	T-MED-2-__	
T1033	材料力学演習 I	1	長山 和亮	演習	選択必修	2	3Q	1	金3	T-SMI-2-__	23T以前の学生対象
T1034-A	プログラミング演習 II (A班)	2	岩崎 唯史	演習	選択必修	2	後期	1	火2	T-COA-2-ENT/T-COA-2-MDA	23T以前の学生は必須
T1034-B	プログラミング演習 II (B班)	2	関根 栄子	演習	選択必修	2	後期	1	火2	T-COA-2-ENT/T-COA-2-MDA	23T以前の学生は必須
T1072	熱力学演習	1	境田 悟志、酒井 康行	演習	選択必修	2	1Q	1	水2	T-THE-2-__	24Tの学生のみ対象

1. 機械システム工学科 (昼間コース) (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	週開講コマ数	曜日講時	ハンデリングコード	備考
T1073	機械学習I	2	鈴木 智也	演習	必修	2	前期	1	火5	T-INI-2-MDA	24Tの学生のみ対象
T1074	機械力学演習	1	清水 年美	演習	選択必修	2	3Q	1	木1	T-MED-2-__	24Tの学生のみ対象
T1075	材料力学演習	1	長山 和亮	演習	選択必修	2	3Q	1	金3	T-SMI-2-__	24Tの学生のみ対象
T1076	流体力学演習	1	李 艶栄、稲垣 照美	演習	選択必修	2	4Q	1	金3	T-SMI-2-__	24Tの学生のみ対象
T1077	プログラミングII	2	井上 康介	講義	選択必修	2	後期	1	水2	T-PCI-2-MDA	24Tの学生のみ対象
T1018-B	材料力学 I (B班)	2	長山 和亮	講義	必修	3	前期	1	木2	T-MOM-2-__	23T以前の学生対象
T1035	システムのモデル化	2	坪井 一洋	講義	必修(情報機械)	3	前期	1	水4	T-APM-3-__	情報機械プログラムの学生必須
T1036	流体力学 II	2	李 艶栄	講義	必修(エネルギー機械)	3	前期	1	月1	T-FLE-3-__	エネルギー機械プログラムの学生必須
T1037	流体機械工学	2	西 泰行	講義	必修(エネルギー機械)	3	前期	1	金2	T-FLE-3-__	エネルギー機械プログラムの学生必須
T1038	環境工学	2	田中 伸厚	講義	選択必修	3	後期	1	月2	T-ENE-3-SUS	
T1039	材料力学 II	2	森 孝太郎	講義	必修(設計製造)	3	前期	1	月2	T-MOM-3-__	設計製造プログラムの学生必須
T1040	メカトロニクス	2	長 真啓	講義	必修(設計製造と情報機械)	3	前期	1	金1	T-MED-3-__	設計製造プログラム及び情報機械プログラムの学生必須
T1041	制御工学 II	2	城間 直司	講義	必修(情報機械)	3	前期	1	金2	T-COE-3-__	情報機械プログラムの学生必須
T1042	生産加工学	2	山崎 和彦	講義	必修(設計製造)	3	前期	1	木4	T-MEW-3-__	設計製造プログラムの学生必須
T1043-A	機械システム工学実習 II (A班)	2	山崎 和彦、北山 文矢、境田 悟志、倉本 繁、道辻 洋平、松村 邦仁、照井 和浩、緑川 睦	実習	必修	3	前期	2	火1から2	T-PRA-3-__	
T1043-B	機械システム工学実習 II (B班)	2	倉本 繁、車田 亮、山崎 和彦、北山 文矢、境田 悟志、道辻 洋平、松村 邦仁、照井 和浩、緑川 睦	実習	必修	3	前期	2	金3から4	T-PRA-3-__	
T1043-C	機械システム工学実習 II (C班)	2	城間 直司、尾高 裕隆、矢木 啓介、山本 武幸、神永 尚哉、崎野 純子、中村 敏明	実習	必修	3	後期	2	水1から2	T-PRA-3-__	
T1044-A	機械システム工学実験(A班)	2	境田 悟志、山崎 和彦、李 艶栄、小林 純也、清水 年美、山本 剛大	実験	必修	3	後期	2	水1から2	T-EXP-3-__	
T1044-B	機械システム工学実験(B班)	2	境田 悟志、山崎 和彦、李 艶栄、小林 純也、清水 年美、山本 剛大	実験	必修	3	後期	2	水1から2	T-EXP-3-__	
T1044-C	機械システム工学実験(C班)	2	森 善一、尾高 裕隆、矢木 啓介、山本 武幸、神永 尚哉、崎野 純子	実験	必修	3	前期	2	金3から4	T-EXP-3-__	
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	1	木3	T-COA-3-__	
T1046	熱力学 II	2	田中 光太郎	講義	必修(エネルギー機械)	3	前期	1	月4	T-THE-3-__	エネルギー機械プログラムの学生必須
T1047	機械力学 II	2	道辻 洋平	講義	必修(設計製造)	3	前期	1	木1	T-MED-3-__	設計製造プログラムの学生必須
T1048	機械設計工学	2	中村 雅史	講義	必修(設計製造)	3	前期	1	火4	T-DEE-3-__	設計製造プログラムの学生必須
T1049	人工知能	2	近藤 久	講義	必修(情報機械)	3	前期	1	水2	T-INI-3-__	情報機械プログラムの学生必須
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	1	火3	T-BIE-3-__	
T1051	伝熱工学	2	稲垣 照美	講義	必修(エネルギー機械)	3	後期	1	月1	T-THE-3-__	エネルギー機械プログラムの学生必須
T1052	流体力学演習 II	1	稲垣 照美、李 艶栄	演習	選択必修	3	3Q	1	月3	T-SMI-3-__	
T1053	熱力学演習 II	1	境田 悟志、田中 光太郎	演習	選択必修	3	4Q	1	月3	T-THE-3-__	
T1054	機械力学演習 II	1	道辻 洋平	演習	選択必修	3	4Q	1	月4	T-MED-3-__	
T1055	幾何・画像情報処理	2	梅津 信幸、乾 正知	講義	選択必修	3	4Q	2	火1、金1	T-COA-3-__	
T1056	ロボット工学	2	森 善一	講義	必修(情報機械)	3	後期	1	火2	T-INM-3-__	情報機械プログラムの学生必須
T1057-A	CAD製図(A班)	2	北山 文矢	実習	必修	3	後期	2	火3から4	T-DEE-3-__	
T1057-B	CAD製図(B班)	2	山本 剛大	実習	必修	3	後期	2	火4から5	T-DEE-3-__	
T1057-C	CAD製図(C班)	2	田中 光太郎	実習	必修	3	後期	2	金3から4	T-DEE-3-__	
T1057-F	CAD製図(F班)	2	車田 亮	実習	必修	3	後期	2	金4から5	T-DEE-3-__	フレックスコースの学生対象
T1058	材料力学演習 II	1	森 孝太郎	演習	選択必修	3	3Q	1	金1	T-SMI-3-__	
T1060	計算力学	2	関東 康祐	講義	選択必修	3	後期	1	木4	T-COA-3-__	
T1061	熱機関工学	2	田中 光太郎	講義	必修(エネルギー機械)	3	後期	1	木2	T-THE-3-__	エネルギー機械プログラムの学生必須
T1062	デジタル信号処理	2	楊 子江	講義	選択必修	3	後期	-	金2	T-CNE-3-__	
T1063-A	機械システム工学インターンシップ	2	小林 純也	実習	選択必修	3	前期集中	-	集中	T-INT-9-__	
T1063-B	機械システム工学インターンシップ	2	小林 純也	実習	選択必修	3	後期集中	-	集中	T-INT-9-__	
T1064-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	必修	3	3Q	1	月4	T-ENG-3-GOP	
T1064-B	工学実用英語(B班)	1	田嶋 美砂子	講義	必修	3	3Q	1	月4	T-ENG-3-GOP	
T1064-C	工学実用英語(C班)	1	柿原 敦子	講義	必修	3	3Q	1	月4	T-ENG-3-GOP	
T1064-D	工学実用英語(D班)	1	青柳 賢治	講義	必修	3	3Q	1	月4	T-ENG-3-GOP	
T1064-E	工学実用英語(E班)	1	狩野 萌	講義	必修	3	3Q	1	月4	T-ENG-3-GOP	
T1065	シミュレーション工学演習	2	田中 伸厚	演習	選択必修	4	前期	1	月3	T-COA-4-__	
T1066	卒業研究	8	機械システム工学科教員		必修	4	通年	-	集中	T-GRT-5-__	

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	週開講コマ数	曜日講時	ナンバリングコード	備考
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	1	火5	T-PCI-3-__	屋間コースの科目を受講すること
T2026	制御工学 I	2	楊 子江	講義	必修	3	前期	1	金6	T-MED-3-__	屋間コースの科目を受講すること
T2027	機械設計工学	2	中村 雅史	講義	必修(設計製造)	3	前期	1	水6	T-DEE-3-__	設計製造プログラムの学生必須科目 屋間コースの科目を受講すること
T2028	システムのモデル化	2	坪井 一洋	講義	必修(情報機械)	3	前期	1	水6	T-APM-3-__	情報機械プログラムの学生必須科目 屋間コースの科目を受講すること
T2029	機械システム工学実験	2	森 善一、尾高 裕隆、 矢木 啓介、山本 武幸、 神永 尚哉、崎野 純子	実験	必修	3	前期	2	木5から6	T-EXP-3-__	
T2030	流体力学 I	2	松村 邦仁、西 泰行	講義	必修	3	前期	1	火6	T-FLE-3-__	屋間コースの科目を受講すること
T2031	CAD製図	2	中村 雅史	実習	必修	3	後期	2	月5から6	T-DEE-3-__	屋間コースのF班の科目を受講すること
T2032	生産加工学	2	山崎 和彦	講義	必修(設計製造)	3	後期	1	火6	T-MEW-3-__	設計製造プログラムの学生必須科目 屋間コースの科目を受講すること
T2035	ロボット工学	2	森 善一	講義	必修(情報機械)	3	後期	1	火6	T-INM-3-__	情報機械プログラムの学生必須科目 屋間コースの科目を受講すること
T2036	材料力学 II	2	森 孝太郎	講義	必修(設計製造)	3	後期	1	水6	T-MOM-3-__	設計製造プログラムの学生必須科目 屋間コースの科目を受講すること
T2037	制御工学 II	2	城間 直司	講義	必修(情報機械)	3	後期	1	水6	T-COE-3-__	情報機械プログラムの学生必須科目 屋間コースの科目を受講すること
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、山本 武幸、 神永 尚哉、崎野 純子、 中村 敏明	実習	必修	3	後期	1	木5から6	T-PRA-3-__	
T2039	機械力学 II	2	道辻 洋平	講義	必修(設計製造)	3	後期	1	金5	T-MED-3-__	設計製造プログラムの学生必須科目 屋間コースの科目を受講すること
T2040	メカトロニクス	2	長 真啓	講義	必修(設計製造と情報機械)	3	後期	1	金6	T-MED-3-__	設計製造プログラム及び情報機械プログラムの学生必須科目 屋間コースの科目を受講すること
T2041	人工知能	2	近藤 久	講義	必修(情報機械)	3	後期	1	金5	T-INI-3-__	情報機械プログラムの学生必須科目 屋間コースの科目を受講すること
T2042	数理統計学	2	尾関 和秀	講義	選択必修	3	後期	1	金6	T-ST5-3-__	屋間コースの科目を受講すること
T2043	設計製図	2	未定	実習	必修	3	後期集中	-	集中	T-DEE-3-__	屋間コースの科目を受講すること
T2044-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	必修	3	4Q	1	水5	T-ENG-3-__	
T2044-B	工学実用英語(B班)	1	柿原 敦子	講義	必修	3	4Q	1	水5	T-ENG-3-__	
T2045	シミュレーション工学演習	2	田中 伸厚	演習	選択必修	4	前期	1	月5	T-COA-4-__	屋間コースの科目を受講すること
T2046	生体機械工学	2	尾関 和秀、長山 和亮	講義	選択必修	4	前期	1	火5	T-BIE-4-__	屋間コースの科目を受講すること
T2047	数値計算アルゴリズム	2	岩崎 唯史	講義	選択必修	4	前期	1	火6	T-COA-4-__	屋間コースの科目を受講すること
T2048	機械力学演習 II	1	尾高 裕隆	演習	必修	4	1Q	1	水5	T-MED-4-__	屋間コースの科目を受講すること
T2049	材料力学演習 II	1	長山 和亮	演習	選択必修	4	2Q	1	水5	T-SMI-4-__	屋間コースの科目を受講すること
T2050	ディジタル信号処理	2	楊 子江	講義	選択必修	4	前期	1	木5	T-CNE-4-__	屋間コースの科目を受講すること
T2051	機械学習	2	鈴木 智也	講義	選択必修	4	前期	1	木6	T-INI-4-__	屋間コースの科目を受講すること
T2052	幾何・画像情報処理	2	梅津 信幸、乾 正知	講義	選択必修	4	前期	1	金5	T-COA-4-__	屋間コースの科目を受講すること
T2053	卒業研究	8	機械システム工学科教員		必修	4	通年	-	集中	T-GRT-5-__	

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	単位数	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週開講コマ数	曜日講時	ナンバリングコード	備考
T3001	多変数の微積分学	2	島影 尚、出崎 善久	講義	必修	1	後期	1	木5	T-MAT-1-__	水戸開講
T3002	線形代数 I	2	平澤 剛、未定	講義	必修	1	前期	1	火4	T-ALG-1-MDA	水戸開講
T3003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1	1Q	1	木4	T-CHE-1-__	水戸開講
T3004	情報スキル	1	柴田 傑、中村 周平	講義	必修	1	4Q	1	火5	T-CPS-1-ENT	水戸開講
T3005	基礎電気物理入門	2	柳平 丈志、矢内 浩文	講義	選択必修△	1	前期	1	月4	T-ELC-1-__	水戸開講
T3006-A	電気磁気学 I (A班)	1	岩路 善尚	講義	必修	1	4Q	1	月4	T-EMA-1-__	水戸開講
T3006-B	電気磁気学 I (B班)	1	祖田 直也	講義	必修	1	4Q	1	月4	T-EMA-1-__	水戸開講
T3007-A	電気回路 I (A班)	2	田中 正志	講義	必修	1	前期	1	水1	T-ECC-1-__	水戸開講
T3007-B	電気回路 I (B班)	2	岩路 善尚	講義	必修	1	前期	1	水1	T-ECC-1-__	水戸開講
T3008	線形代数 II	2	平澤 剛、未定	講義	選択必修△	1	後期	1	火4	T-ALG-1-__	水戸開講
T3010-A	プログラミング演習 I (A班)	2	宮島 啓一	演習	必修	1	後期	1	月2	T-COA-1-ENT/T-COA-1-MDA	水戸開講
T3010-B	プログラミング演習 I (B班)	2	横田 浩久	演習	必修	1	後期	1	月2	T-COA-1-ENT/T-COA-1-MDA	水戸開講
T3016	電気回路 II	2	鵜野 克宏、王 瀟岩	講義	必修	2	後期	1	水2	T-ECC-1-__	水戸開講
T3073	微積分学	2	坪井 一洋、矢内 浩文	講義	必修	1	前期	1	金3	T-MAT-1-MDA	水戸開講 24T以降の学生のみ履修可能。 23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講すること
T3074	力と運動	2	清水 淳、出崎 善久	講義	必修	1	前期	1	水5	T-PHY-1-__	水戸開講 24T以降の学生のみ履修可能。 23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講すること
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、矢内 浩文	講義	必修	1	前期集中	-	集中	T-MAT-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講すること
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	1	前期集中	-	集中	T-PHY-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講すること
T3009	常微分方程式	2	元結 信幸	講義	必修	1	前期	1	金3	T-MAT-2-__	
T3011-A	電気磁気学 II (A班)	2	武田 茂樹	講義	必修	2	前期	1	火2	T-EMA-2-__	
T3011-B	電気磁気学 II (B班)	2	青野 友祐	講義	必修	2	前期	1	火2	T-EMA-2-__	
T3012-A	電気磁気学 II 演習(A班)	2	井上 大	演習	必修	2	前期	1	火4	T-EMA-2-__	
T3012-B	電気磁気学 II 演習(B班)	2	坂根 駿也	演習	必修	2	前期	1	火4	T-EMA-2-__	
T3013-A	電気磁気学 III (A班)	2	横田 浩久	講義	必修	2	後期	1	金3	T-EMA-2-__	
T3013-B	電気磁気学 III (B班)	2	和田 達明	講義	必修	2	後期	1	金3	T-EMA-2-__	
T3014	電気磁気学 III 演習	2	那賀 明	演習	必修	2	後期	1	木4	T-EMA-2-__	
T3015	複素解析	2	阿部 敏一	講義	必修	2	前期	1	金5	T-ANA-2-__	
T3017	電気電子計測	2	佐藤 直幸、小峰 啓史	講義	必修	2	前期集中	1	集中	T-MEE-2-__	23T以前の学生対象
T3018	フーリエ変換と波形解析	2	鵜野 克宏、易 利	講義	必修	2	前期	1	月2	T-ECC-2-__	
T3019-A	論理回路(A班)	2	横田 浩久	講義	必修	2	後期	1	水1	T-MCI-2-__	
T3019-B	論理回路(B班)	2	木村 孝之	講義	必修	2	後期	1	水1	T-MCI-2-__	
T3020	ラプラス変換と過渡現象	2	宮嶋 照行	講義	必修	2	後期	1	金4	T-ECC-2-__	
T3021	半導体工学 I	2	小峰 啓史、青野 友祐	講義	必修	2	後期	1	月1	T-ELM-2-__	
T3022-A	アナログ電子回路(A班)	2	未定	講義	必修	2	後期	1	火3	T-ELC-2-__	
T3022-B	アナログ電子回路(B班)	2	加藤 雅之	講義	必修	2	後期	1	火3	T-ELC-2-__	
T3023	電気電子工学実験 I	3	加藤 雅之、小峰 啓史、藤田 義人、井上 賢治、坂根 駿也、馬場 雄也	実験	必修	2	後期	3	木1から3	T-EXP-2-__	23T以前の学生対象
T3024-A	プログラミング演習 II (A班)	2	易 利	演習	必修	2	前期	1	月4	T-COA-2-MDA	
T3024-B	プログラミング演習 II (B班)	2	清水 富門	演習	必修	2	前期	1	月4	T-COA-2-MDA	
T3025	電気回路 III	2	孫 冉、和田 達明	講義	選択必修△	2	後期	1	月2	T-ECC-2-__	
T3026-A	基礎物理学(A班)	2	小泉 智	講義	選択必修△	2	1Q	2	月3、火3	T-PHY-2-__	
T3026-B	基礎物理学(B班)	2	伊多波 正徳	講義	選択必修△	2	2Q	2	月1、木4	T-PHY-2-__	
T3027-A	量子力学(A班)	2	大山 研司	講義	選択必修△	2	3Q	2	月4、火4	T-FQS-2-__	
T3027-B	量子力学(B班)	2	大山 研司	講義	選択必修△	2	4Q	2	月4、火4	T-FQS-2-__	
T3076	電気電子システム工学実験I	3	王 瀟岩、小峰 啓史、易 利、井上 大	実験	必修	2	前期	3	木1から3	T-EXP-2-__	24Tの学生対象
T3077	電気電子システム工学実験II	3	加藤 雅之、小峰 啓史、藤田 義人、井上 賢治、坂根 駿也、馬場 雄也	実験	必修	2	後期	3	木1から3	T-EXP-2-__	24Tの学生対象
T3028-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	必修	3	4Q	1	月4	T-ENG-3-GCP	
T3028-B	工学実用英語(B班)	1	田嶋 美砂子	講義	必修	3	4Q	1	月4	T-ENG-3-GCP	
T3028-C	工学実用英語(C班)	1	柿原 敦子	講義	必修	3	4Q	1	月4	T-ENG-3-GCP	
T3028-D	工学実用英語(D班)	1	青柳 賢治	講義	必修	3	4Q	1	月4	T-ENG-3-GCP	
T3028-E	工学実用英語(E班)	1	狩野 萌	講義	必修	3	4Q	1	月4	T-ENG-3-GCP	
T3029	確率統計	1	和田 達明	講義	必修	3	1Q	1	月3	T-MCI-3-MDA	
T3030	情報理論	1	出崎 善久	講義	必修	3	2Q	1	月3	T-MCI-3-__	
T3031	デジタル信号処理	2	王 瀟岩、出崎 善久	講義	必修	3	前期	1	水2	T-APM-3-__	
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	1	月2	T-ELE-3-__	
T3033	制御工学 I	2	岩路 善尚	講義	選択必修▲	3	前期	1	金2	T-COE-3-__	
T3034	光波工学	2	中村 真毅	講義	選択必修●	3	前期	1	火4	T-OPE-3-__	
T3035	半導体工学 II	2	鵜野 治彦	講義	必修(エレクトロニクス)	3	前期	1	火3	T-ELD-3-__	エレクトロニクスシステムプログラムの学生は必修科目
T3036	電子計算機工学	2	鈴木 弘	講義	選択必修▲	3	前期	1	木2	T-CPS-3-__	

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	単位数	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週開講コマ数	曜日講時	ナンバリングコード	備考
T3037	電気電子工学実験Ⅱ	3	田中正志、佐藤直幸、祖田直也、出崎善久、中村真毅、内田晃介、藤田義人、孫冉、馬場雄也	実験	必修	3	前期	3	木3から5	T-EXP-3-__	23T以前の学生対象
T3038	電気機器学	2	祖田直也	講義	必修(エネルギー)	3	前期	1	金3	T-ELE-3-__	エネルギーシステムプログラムの学生は必修科目
T3039	アルゴリズムとデータ構造演習	2	木村孝之	演習	選択必修▲	3	前期	1	金4	T-PCI-3-MDA	
T3040	電力工学Ⅰ	1	内田晃介	講義	選択必修○	3	3Q	1	月3	T-ELE-3-__	
T3041	電力工学Ⅱ	1	内田晃介	講義	選択必修○	3	4Q	1	月3	T-ELE-3-__	
T3042	エネルギー工学Ⅰ	1	田中正志	講義	必修(エネルギー)	3	3Q	1	月2	T-ENE-3-__	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	必修(エネルギー)	3	4Q	1	月2	T-ENE-3-__	エネルギーシステムプログラムの学生は必修科目
T3044	電気電子材料Ⅰ	1	島影尚	講義	選択必修▲	3	3Q	1	木2	T-ELM-3-__	
T3045	電気電子材料Ⅱ	1	青野友祐	講義	選択必修▲	3	4Q	1	木2	T-ELM-3-__	
T3046	パワーエレクトロニクスⅠ	1	柳平丈志	講義	必修(エネルギー)	3	3Q	1	火2	T-POE-3-__	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	柳平丈志	講義	必修(エネルギー)	3	4Q	1	火2	T-POE-3-__	エネルギーシステムプログラムの学生は必修科目
T3048	情報ネットワークⅠ	1	那賀明	講義	選択必修▲	3	3Q	1	火3	T-CNE-3-__	
T3049	情報ネットワークⅡ	1	那賀明	講義	選択必修▲	3	4Q	1	火3	T-CNE-2-__	
T3050	集積回路工学Ⅰ	1	木村孝之	講義	必修(エレクトロニクス)	3	3Q	1	火4	T-ELD-3-__	エレクトロニクスシステム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	必修(エレクトロニクス)	3	4Q	1	火4	T-ELD-3-__	エレクトロニクスシステムプログラムの学生は必修科目
T3052	電磁波工学Ⅰ	1	武田茂樹	講義	選択必修▲	3	3Q	1	金1	T-EMA-3-__	
T3053	電磁波工学Ⅱ	1	孫冉	講義	選択必修▲	3	4Q	1	金1	T-EMA-3-__	
T3054	制御工学ⅡA	1	宮島啓一	講義	選択必修▲	3	3Q	1	木3	T-COE-3-__	
T3055	制御工学ⅡB	1	宮島啓一	講義	選択必修▲	3	4Q	1	木3	T-COE-3-__	
T3057	通信工学Ⅰ	1	宮嶋照行	講義	必修(エレクトロニクス)	3	3Q	1	金2	T-CNE-3-__	エレクトロニクスシステム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	必修(エレクトロニクス)	3	4Q	1	金2	T-CNE-3-__	エレクトロニクスシステム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	1	金3	T-PLS-3-__	
T3060	プラズマ工学Ⅱ	1	佐藤直幸	講義	選択必修○	3	4Q	1	金3	T-PLS-3-__	
T3061	量子エレクトロニクスⅠ	1	中村真毅	講義	選択必修●	3	3Q	1	金4	T-OPE-3-__	
T3062	量子エレクトロニクスⅡ	1	中村真毅	講義	選択必修●	3	4Q	1	金4	T-OPE-3-__	
T3063-A	電気電子工学インターンシップ	2	岩路善尚、内田晃介	実習	選択必修▲	3	前期集中	-	集中	T-INT-9-__	
T3063-B	電気電子工学インターンシップ	2	岩路善尚、内田晃介	実習	選択必修▲	3	後期集中	-	集中	T-INT-9-__	
T3064-A	応用電子回路(A班)	2	鶴野克宏	講義	選択必修▲	3	前期	1	月4	T-ELC-3-__	
T3064-B	応用電子回路(B班)	2	未定	講義	選択必修▲	3	前期	1	月4	T-ELC-3-__	
T3068	画像処理	2	矢内浩文	講義	選択必修●	3	後期	1	水2	T-ELD-3-MDA	
T3065	センサ工学	2	鶴殿治彦	講義	選択必修▲	4	前期	1	月5	T-ELD-4-__	
T3066	電気電子工学設計	2	田中正志、柳沼宣幸、杉本健一、渡辺高規	講義	選択必修○	4	前期	1	木4	T-ELE-4-__	
T3067	電気法規及び施設管理	1	田中正志、矢中信吾	講義	選択必修○	4	1Q	1	木3	T-ELE-4-__	
T3069	LSIシステム設計工学	2	武田茂樹	講義	選択必修●	4	前期	1	水2	T-ELD-4-__	
T3070	電気電子工学プレゼンテーション	1	電気電子システム工学科教員	演習	必修	4	1Q	-	集中	T-PRE-5-__	
T3071	組込みシステム実践基礎	1	電気電子システム工学科教員	演習	必修	4	2Q	-	集中	T-EXP-5-__	
T3072	卒業研究	8	電気電子システム工学科教員	-	必修	4	通年	-	集中	T-GRT-5-__	

## 5. 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 開 講 コ マ 数	曜 日 講 時	ナンバリング コード	備 考
T4001	線形代数 I	2	額賀 俊光	講義	必修	1	前期	1	木3	T-ALG-1-MDA	水戸開講
T4002	多変数の微積分学	2	関根 栄子、篠嶋 妥	講義	必修	1	後期	1	水5	T-MAT-1-__	水戸開講
T4003	情報スキル	1	柴田 傑、中村 周平	講義	必修	1	4Q	1	火5	T-OPS-1-ENT	水戸開講
T4004	電磁気学概論	1	伊多波 正徳、山内 智	講義	必修	1	3Q	1	火5	T-EMA-1-__	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	前期	1	月3	T-MAE-1-__	水戸開講 23T以前の学生対象
T4006	基礎化学 I	1	江口 美佳	講義	必修	1	1Q	1	木4	T-CHE-1-__	水戸開講 23T以前の学生対象
T4007	物理学入門	2	西 剛史	講義	選択必修A	1	後期集中	—	集中	T-PHY-1-__	23T以前の学生対象
T4008	生物学入門	2	北野 誉	講義	選択必修A	1	2Q	—	集中	T-BIO-1-__	23T以前の学生対象
T4011	ベクトル解析	1	山内 智	講義	必修	1	2Q	1	木4	T-ELM-1-__	水戸開講 23T以前の学生は選択必修B
T4012	線形代数 II	2	額賀 俊光	講義	選択必修B	1	後期	1	木3	T-ALG-1-__	水戸開講
T4013	基礎電磁気学	1	山内 智	講義	選択必修B	1	3Q	1	月1	T-ELM-1-__	水戸開講 23T以前の学生は選択必修C
T4024	分析化学	2	江口 美佳	講義	必修	1	後期	1	月2	T-CHE-1-__	水戸開講
T4025	基礎有機化学I	1	細谷 孝明	講義	必修	1	4Q	1	月4	T-CHE-1-__	水戸開講
T4101	基礎無機化学	1	中島 光一	講義	必修	1	3Q	1	月5	T-CHE-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T4103	基礎材料科学	2	佐藤 成男、鈴木 徹也	講義	必修	1	前期	1	月3	T-MAE-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T4104	基礎化学	1	江口 美佳	講義	必修	1	1Q	1	木4	T-CHE-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T4106	微積分学	2	岡 裕和、横田 仁志	講義	必修	1	前期	1	金3	T-MAT-1-MDA	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)、2年生以上(23T以前の学生)で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと
T4107	力と運動	2	伊多波 正徳、西 剛史	講義	必修	1	前期	1	水5	T-PHY-1-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)、2年生以上(23T以前の学生)で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと
T4108	分子の形と性質	2	江口 美佳、中島 光一、細谷 孝明	講義	必修	1	前期	1	月4	T-BAC-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T4109	基礎生命科学	1	海野 昌喜、北野 誉	講義	必修	1	3Q	1	金5	T-BIO-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T4110	物質科学の基礎	1	西 剛史、岩本 知広	講義	必修	1	3Q	1	木1	T-SMI-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T4111	電磁気学	1	山内 智	講義	選択必修B	1	4Q	1	月1	T-EMA-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T4113	材料科学	1	岩瀬 謙二	講義	必修	1	3Q	1	月4	T-MAE-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T4021	基礎物理化学	2	田代 優、山内 紀子	講義	必修	1	後期	1	金3	T-MMP-1-__	水戸開講
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、横田 仁志	講義	必修	1	前期集中	-	集中	T-MAT-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	1	前期集中	-	集中	T-PHY-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと
T4014	常微分方程式	2	平澤 剛	講義	必修	2	前期	1	火2	T-APM-2-__	
T4015	プログラミング演習 I	2	永野 隆敏	演習	必修	2	前期	1	火1	T-COA-2-ENT/T-COA-2-MDA	
T4016	数理統計	2	板東 幹雄	講義	選択必修B	2	前期	1	金3	T-PCI-2-ENT/T-PCI-2-MDA	
T4017	フーリエ解析	2	阿部 敏一	講義	選択必修B	2	後期	1	月5	T-ANA-2-__	
T4018	固体物性 I	2	篠嶋 妥	講義	必修	2	前期	1	月2	T-MEI-2-__	
T4019	結晶塑性学 I	1	鈴木 徹也	講義	必修	2	4Q	1	水2	T-SOM-2-__	
T4020	材料組織学 I	1	岩本 知広	講義	必修	2	3Q	1	火1	T-MMP-2-__	
T4022	物理化学	1	長川 遥輝、山内 紀子	講義	必修	2	3Q	1	水1	T-CHE-2-__	
T4023	量子化学	1	山内 智、小松 勇	講義	必修	2	4Q	1	金5	T-CHE-2-__	
T4026	基礎有機化学III	1	盛田 雅人	講義	選択必修C	2	2Q	1	水1	T-CHE-2-__	
T4027	基礎無機化学	2	中島 光一	講義	必修	2	1Q、3Q	2	水1、月5	T-CHE-2-__	23T以前の学生対象
T4028	生体分子化学	1	海野 昌喜、北野 誉	講義	必修	2	3Q	1	金5	T-CHE-2-__	水戸開講 23T以前の学生対象
T4029	基礎分子生物学	1	田中 伊知朗	演習	必修	2	3Q	1	水2	T-BIO-2-__	
T4030	材料力学	2	西野 創一郎	講義	選択必修C	2	前期	1	木1	T-SOM-2-__	
T4031	材料物理化学 I	2	池田 輝之	講義	選択必修C	2	後期	1	月2	T-MMP-2-__	23T以前の学生対象
T4032	固体物性 II	2	岩本 知広	講義	選択必修C	2	後期集中	—	集中	T-MEI-2-__	23T以前の学生対象
T4033	計算材料学	2	篠嶋 妥	講義	選択必修C	2	後期	1	火2	T-CMS-2-__	
T4034	電磁気学	2	山内 智	講義	選択必修C	2	前期集中	—	集中	T-EMA-2-__	23T以前の学生対象

5. 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	週開講コマ数	曜日講時	ナンバリングコード	備考
T4035	高分子材料学	2	小泉 智	講義	選択必修C	2	後期	1	月3	T-CHE-2-__	
T4036	基礎有機化学Ⅱ	1	細谷 孝明	講義	必修	2	1Q	1	月1	T-CHE-2-__	
T4037	生化学	2	庄村 康人	講義	選択必修C	2	前期	1	金5	T-CHE-2-__	23T以前の学生対象
T4038	物質科学基礎実験Ⅰ	2	庄村 康人、山内 智、田中伊知朗、細谷 孝明、西剛史、能田 洋平、伊多波 正徳、星川 晃範、小松 勇、佐藤 大輔、福元 博基	実験	必修	2	前期	2	火3から4	T-EXP-2-__	
T4039	物質科学基礎実験Ⅱ	2	池田 輝之、海野 昌喜、北野 誉、鈴木 徹也、西野 創一郎、岩瀬 謙二、福元 博基、横田 仁志、山内 紀子、長川 遼輝、盛田 雅人、佐藤 大輔	実験	必修	2	後期	2	火3から4	T-EXP-2-__	
T4040	ものづくり課題解決型実習	2	鈴木 徹也	実習	選択必修	2	前期集中	—	集中	T-INT-2-__	
T4044	材料組織学Ⅲ	1	池田 輝之	講義	選択必修D	2	2Q	1	火2	T-MMP-3-__	
T4045	材料物理化学Ⅱ	1	横田 仁志	講義	選択必修D	2	1Q	1	火3	T-MMP-3-__	
T4095	ものづくり課題解決型実習	2	鈴木 徹也	実習	選択必修	2	後期集中	—	集中	T-INT-2-__	
T4102	無機化学Ⅰ	1	中島 光一	講義	必修	2	1Q	1	水1	T-CHE-2-__	24Tの学生のみ対象
T4105	結晶学	2	大山 研司	講義	必修	2	前期	1	水2	T-SOM-2-__	24Tの学生のみ対象
T4112	材料物理化学	2	池田 輝之	講義	選択必修C	2	後期	1	月2	T-MMP-2-__	24Tの学生のみ対象
T4115	生化学Ⅰ	1	庄村 康人	講義	必修	2	1Q	1	金5	T-CHE-2-__	24Tの学生のみ対象
T4116	生化学Ⅱ	1	庄村 康人	講義	選択必修C	2	2Q	1	金5	T-CHE-2-__	24Tの学生のみ対象
T4117	材料組織学Ⅱ	1	岩本 知広	講義	選択必修C	2	4Q	1	木2	T-MMP-2-__	24Tの学生のみ対象
T4118	基礎化学工学	1	小林 芳男	講義	必修	2	4Q	1	木1	T-PC-E-2-__	24Tの学生のみ対象
T4119	電気化学	1	江口 美佳	講義	選択必修C	2	4Q	1	金3	T-CHE-2-__	24Tの学生のみ対象
T4041	機器分析化学Ⅰ	1	福元 博基、細谷 孝明	講義	必修	3	1Q	1	火1	T-CHE-3-__	
T4042	機器分析化学Ⅱ	1	福元 博基、中島 光一	講義	必修	3	2Q	1	火1	T-CHE-3-__	
T4043	材料組織学Ⅱ	1	岩本 知広	講義	選択必修C	3	1Q	1	火2	T-MMP-3-__	
T4046	電気化学	1	江口 美佳	講義	選択必修D	3	2Q	1	火3	T-CHE-3-__	23T以前の学生対象
T4047	分子生物学Ⅰ	1	海野 昌喜	講義	必修	3	1Q	1	月4	T-CHE-3-__	
T4048	分子生物学Ⅱ	1	倉持 昌弘	講義	必修	3	2Q	1	月4	T-CHE-3-__	
T4049	固体量子論Ⅰ	1	大山 研司	講義	選択必修D	3	1Q	1	月2	T-CHE-3-__	
T4050	固体量子論Ⅱ	1	大山 研司	講義	選択必修D	3	2Q	2	月2	T-CHE-3-__	
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-3-__	
T4052	結晶塑性学Ⅲ	1	佐藤 成男	講義	選択必修D	3	2Q	1	水2	T-SOM-3-__	
T4053	無機化学	1	中島 光一	講義	必修(応用化学)	3	1Q	1	月1	T-CHE-3-__	応用化学プログラムの学生必修
T4054	代謝化学Ⅰ	1	庄村 康人	講義	必修(生命工学)	3	1Q	1	月1	T-CHE-3-__	生命工学プログラムの学生必修
T4055	代謝化学Ⅱ	1	庄村 康人	講義	必修(応用化学)	3	2Q	1	月1	T-CHE-3-__	生命工学プログラムの学生必修
T4056	有機化学Ⅰ	1	盛田 雅人	講義	選択必修D	3	1Q	1	水1	T-CHE-3-__	
T4057	有機化学Ⅱ	1	佐藤 大輔	講義	選択必修D	3	2Q	1	水1	T-CHE-3-__	
T4058	放射線科学	2	大山 研司、小泉 智、庄村 康人、能田 洋平	講義	必修	3	前期	1	木1	T-QBS-3-__	
T4059	生命工学演習	1	海野 昌喜、北野 誉、田中伊知朗、庄村 康人、倉持 昌弘	演習	必修(生命工学)	3	1Q	1	木2	T-BIO-3-__	生命工学プログラムの学生必修
T4060	材料組織学演習	1	西 剛史	演習	必修(材料工学)	3	2Q	1	木2	T-MAE-3-__	材料工学プログラムの学生必修
T4061	応用化学演習Ⅰ	1	小林 芳男、山内 智、中島 光一、長川 遼輝	演習	必修(応用化学)	3	2Q	1	木2	T-CHE-3-__	応用化学プログラムの学生必修
T4062	マテリアルデザイン	3	田代 優	実験	必修(材料工学)	3	前期	3	木3から5	T-MAE-3-__	材料工学プログラムの学生必修
T4063	応用化学実験Ⅰ	3	盛田 雅人、小林 芳男、細谷 孝明、福元 博基、中島 光一、山内 紀子、佐藤 大輔	実験	必修(応用化学)	3	前期	3	木3から5	T-BMS-3-__	応用化学プログラムの学生必修
T4064	生命工学実験Ⅰ	3	海野 昌喜、北野 誉、田中伊知朗、庄村 康人、倉持 昌弘	実験	必修(生命工学)	3	前期	3	木3から5	T-BMS-3-__	生命工学プログラムの学生必修
T4065	高分子化学Ⅰ	1	福元 博基	講義	選択必修D	3	1Q	1	金1	T-CHE-3-__	
T4066	高分子化学Ⅱ	1	福元 博基	講義	選択必修D	3	2Q	1	金1	T-CHE-3-__	
T4067	化学工学基礎	1	小林 芳男	講義	必修(応用化学)	3	1Q	1	金3	T-PC-E-3-__	応用化学プログラムの学生必修
T4068	流体・伝熱工学	1	小林 芳男	講義	選択必修D	3	2Q	3	金3	T-PC-E-3-__	
T4069	材料加工学Ⅰ	1	西野 創一郎	講義	必修	3	1Q	3	金4	T-SOM-3-__	
T4070	材料加工学Ⅱ	1	西野 創一郎	講義	必修	3	2Q	3	金4	T-SOM-3-__	
T4071	結晶解析学Ⅰ	1	大山 研司	講義	選択必修D	3	3Q	1	火2	T-MMP-3-__	
T4072	結晶解析学Ⅱ	1	大山 研司	講義	必修(材料工学)	3	4Q	1	火2	T-MMP-3-__	材料工学プログラムの学生必修
T4073	界面化学	1	山内 紀子	講義	選択必修D	3	3Q	1	火3	T-CHE-3-__	
T4074	表面科学	1	山内 智	講義	選択必修D	3	4Q	1	火3	T-CHE-3-__	

## 5. 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 開 講 コ ー ス 数	曜 日 講 時	ナ ン バ ー リ ン ク コ ー ド	備 考
T4075	細胞生物学	1	北野 誉	講義	選択必修D	3	3Q	1	月2	T-BIO-3-__	
T4076	バイオテクノロジー	1	倉持 昌弘	講義	選択必修D	3	4Q	1	月2	T-BIO-3-__	
T4077	材料組織学IV	1	池田 輝之	講義	選択必修D	3	3Q	1	月3	T-MMP-3-__	
T4078	材料強度学	1	岩瀬 謙二	講義	必修(材料工 学)	3	4Q	1	月3	T-SOM-3-__	材料工学プログラムの学生必修
T4079	応用計算材料学 I	1	伊多波 正徳	講義	選択必修D	3	3Q	1	月4	T-MAI-3-__	
T4080	応用計算材料学 II	1	伊多波 正徳	講義	選択必修D	3	4Q	1	月4	T-MAI-3-__	
T4081	強度学・物性演習	1	鈴木 徹也、大山 研司、西 野 創一郎、岩本 知広	演習	必修(材料工 学)	3	4Q	1	水1	T-MAE-3-__	材料工学プログラムの学生必修
T4082	応用化学演習 II	1	盛田 雅人、江口 美佳、細 谷 孝明、福元 博基	演習	必修(応用化 学)	3	4Q	1	水1	T-CHE-3-__	応用化学プログラムの学生必修
T4083	生命情報演習	1	北野 誉	演習	必修(生命工 学)	3	4Q	1	水1	T-BIO-3-__	生命工学プログラムの学生必修
T4084	構造生物学 I	1	海野 昌喜	講義	選択必修D	3	3Q	1	水2	T-STB-3-__	
T4085	構造生物学 II	1	田中 伊知朗	講義	選択必修D	3	4Q	1	水2	T-STB-3-__	
T4086	有機化学 III	1	佐藤 大輔	講義	選択必修D	3	3Q	1	木1	T-CHE-3-__	
T4087	有機工業化学	1	福元 博基	講義	選択必修D	3	4Q	1	木1	T-CHE-3-__	
T4088	分離工学	1	小林 芳男	講義	選択必修D	3	3Q	1	木2	T-PCE-3-__	
T4089	反応工学	1	小林 芳男	講義	選択必修D	3	4Q	1	木2	T-PCE-3-__	
T4090	材料工学実験	3	永野 隆敏、佐藤 成男、篠 嶋 妥、田代 優、岩瀬 謙 二、岩本 知広	実験	必修(材料工 学)	3	後期	3	木3から5	T-MAE-3-__	材料工学プログラムの学生必修
T4091	応用化学実験 II	3	小林 芳男、山内 智、江口 美佳、福元 博基、中島 光 一	実験	必修(応用化 学)	3	後期	3	木3から5	T-BMS-3-__	応用化学プログラムの学生必修
T4092	生命工学実験 II	3	田中 伊知朗、海野 昌喜、 北野 誉、庄村 康人、倉持 昌弘	実験	必修(生命工 学)	3	後期	3	木3から5	T-BMS-3-__	生命工学プログラムの学生必修
T4093	生命情報学 I	1	北野 誉	講義	選択必修D	3	3Q	1	金3	T-BIO-3-__	
T4094	生命情報学 II	1	海野 昌喜	講義	選択必修D	3	4Q	1	金3	T-BIO-3-__	
T4096-1	物質科学工学インターンシップ	2	岩瀬 謙二	実習	選択必修D	3	前期集中	—	集中	T-INT-9-__	
T4096-2	物質科学工学インターンシップ	2	岩瀬 謙二	実習	選択必修D	3	後期集中	—	集中	T-INT-9-__	
T4097-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	必修	3	3Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T4097-B	工学実用英語(B班)	1	田嶋 美砂子	講義	必修	3	3Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T4097-C	工学実用英語(C班)	1	岩重 理香	講義	必修	3	3Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T4097-D	工学実用英語(D班)	1	柿原 敦子	講義	必修	3	3Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T4097-E	工学実用英語(E班)	1	狩野 萌	講義	必修	3	3Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T4098	物質科学ゼミナール I	1	物質科学工学科教員	演習	必修	4	前期	—	集中	T-SMI-5-__	
T4099	物質科学ゼミナール II	1	物質科学工学科教員	演習	必修	4	後期	—	集中	T-SMI-5-__	
T4100	卒業研究	8	物質科学工学科教員	—	必修	4	通年	—	集中	T-GRT-5-__	

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	週開講コマ数	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	前期	1	月3	T-ALG-1-MDA	水戸開講
T5002	多変数の微積分学	2	関根 栄子、宮本 賢伍	講義	必修	1	後期	1	水5	T-MAT-1-__	水戸開講
T5003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	1	1Q	1	月4	T-CHE-1-__	水戸開講
T5004	電磁気学概論	1	伊多波 正徳、水高 将吾	講義	必修	1	3Q	1	火5	T-EMA-1-__	水戸開講
T5005	プログラミング演習Ⅰ	2	佐々木 稔、大野 博、堀田 大貴	演習	必修	1	前期	1	水2	T-SST-1-MDA	水戸開講
T5006	プログラミング演習Ⅱ	2	笹井 一人、高橋 竜一、佐藤 勇起	演習	必修	1	後期	1	水2	T-SST-1-MDA	水戸開講
T5007	線形代数Ⅱ	2	元結 信幸	講義	選択必修A	1	後期	1	月2	T-ALG-1-__	水戸開講
T5008	ソフトウェア基礎	2	外岡 秀行	講義	必修	1	前期	1	火3	T-SST-1-__	水戸開講
T5009	確率・統計	2	野口 宏	講義	必修	1	後期	1	月1	T-MCI-1-__	水戸開講
T5010	システム基礎Ⅰ	1	鎌田 賢、岡田 信一郎	講義	必修	1	3Q	1	月4	T-CPS-1-__	水戸開講
T5011	システム基礎Ⅱ	1	大瀧 保広	講義	必修	1	4Q	1	月4	T-CPS-1-__	水戸開講
T5012	コンピュータ基礎	2	藤芳 明生	講義	必修	1	前期	1	木1	T-CSN-1-__	水戸開講
T5018	微積分学	2	岡 裕和、宮本 賢伍	講義	必修	1	前期	1	金3	T-MAT-1-MDA	水戸開講 24T以降の学生のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと
T5019	力と運動	2	伊多波 正徳、水高 将吾	講義	必修	1	前期	1	水5	T-PHY-1-__	水戸開講 24T以降の学生のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと
T9920	微積分学	2	岡 裕和、宮本 賢伍	講義	必修	1	前期集中	-	集中	T-MAT-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「微積分学」を受講のこと
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	1	前期集中	-	集中	T-PHY-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未取得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基盤教育科目の「力と運動」を受講のこと
T5022	アルゴリズムとデータ構造	2	藤芳 明生	講義	必修	2	前期	1	火2	T-PCI-2-__	23T以降の学生対象
T5023	プログラミング演習Ⅲ	2	外岡 秀行、小澤 佑介	演習	必修	2	前期	1	水1	T-SST-2-__	
T5024	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	後期	1	水1	T-SST-2-__	
T5025	常微分方程式	2	元結 信幸	講義	必修	2	前期	1	金5	T-SST-2-__	
T5026	複素解析	2	平澤 剛	講義	選択必修A	2	後期	1	火2	T-ANA-2-__	
T5027	論理回路	2	大野 博	講義	選択必修A	2	2Q	2	月2、木2	T-CSN-2-__	
T5028	アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	2	藤芳 明生	講義	必修	2	前期	1	火2	T-PCI-2-MDA	22T以前の学生対象
T5029	アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	2	新納 浩幸、水高 将吾	講義	必修	2	3Q	2	火2、金2	T-PCI-2-__	22T以前の学生対象
T5030	情報工学演習	2	山田 孝行	演習	選択必修A	2	2Q	2	月1、木1	T-MCI-2-__	17Tから21Tの学生対象
T5031-1	数理計画法Ⅰ	1	笹井 一人	講義	選択必修A	2	1Q	1	金3	T-PCI-2-__	18Tから21Tの学生対象
T5031-2	数理計画法Ⅱ	1	笹井 一人	講義	選択必修A	2	2Q	1	金3	T-PCI-2-__	18Tから21Tの学生対象
T5033-1	数値解析Ⅰ	1	大野 博	講義	選択必修A	2	1Q	1	木4	T-SST-3-__	18Tから21Tの学生対象
T5033-2	数値解析Ⅱ	1	大野 博	講義	選択必修A	2	1Q	1	月4	T-SST-3-__	18Tから21Tの学生対象
T5035	情報工学実験	2	大瀧 保広、野口 宏、大野 博、米山 一樹、堀田 大貴、小澤 佑介、中村 周平	実験	必修	2	後期	2	火3から4	T-CSN-2-__	
T5036	形式言語とオートマトン	2	藤芳 明生	講義	選択必修A	2	後期	1	月4	T-PCI-2-__	
T5037	オペレーティングシステム	2	岡田 信一郎	講義	必修	2	2Q	2	火3、金3	T-SST-2-__	
T5039	情報ネットワーク	2	外岡 秀行	講義	必修	2	2Q	2	月1、木1	T-CSN-2-__	
T5052	離散数学Ⅰ	2	佐々木 稔	講義	必修	2	1Q	2	月1、木1	T-MCI-2-__	
T5053	コンピュータアーキテクチャ	2	鎌田 賢	講義	必修	2	前期	1	火1	T-CSN-2-__	
T5054	離散数学Ⅱ	2	宮本 賢伍	講義	必修	2	1Q	2	火3、金3	T-PCI-2-__	
T5055	情報理論と符号理論	2	米山 一樹	講義	選択必修A	2	2Q	2	火4、金4	T-PCI-2-__	
T5056	データベース論	2	岡田 信一郎	講義	必修	2	3Q	2	月1、木1	T-SST-2-__	
T5057	数理論理学	2	佐々木 稔	講義	必修	2	3Q	2	月2、木2	T-PCI-2-__	
T5061	ソフトウェア実現	2	鎌田 賢、上田 賀一	講義	必修	2	後期	1	木4	T-SST-2-__	
T5064	情報セキュリティ	2	米山 一樹	講義	必修	2	3Q	2	月3、木3	T-SST-2-__	
T5065	ソリューションプランニングⅠ	1	上田 賀一、大野 博、佐々木 稔、高橋 竜一、原口 春海、堀田 大貴、小澤 佑介、水高 将吾、笹井 一人、宮本 賢伍、中村 周平、佐藤 勇起	演習	必修	2	4Q	2	木2から3	T-SMI-2-__	
T5013	並列分散コンピューティング	2	大瀧 保広	講義	必修	3	1Q	2	月2、木2	T-SST-3-__	
T5014-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	必修	3	4Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	18T以降の学生対象
T5014-B	工学実用英語(B班)	1	田嶋 美砂子	講義	必修	3	4Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	18T以降の学生対象
T5014-C	工学実用英語(C班)	1	岩重 理香	講義	必修	3	4Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	18T以降の学生対象
T5014-D	工学実用英語(D班)	1	柿原 敦子	講義	必修	3	4Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	18T以降の学生対象
T5014-E	工学実用英語(E班)	1	狩野 萌	講義	必修	3	4Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	18T以降の学生対象

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	週開講 コマ数	曜日講時	ナンバリング コード*	備考
T5015	情報工学研究実践I	2	柴田 傑、岡田 信一郎、野口 宏、羽瀨 裕真、新納 浩幸、大野 博、大瀧 保広、外岡 秀行、藤芳 明生、佐々木 稔、山田 孝行、米山 一樹、高橋 竜一、原口 春海、鎌田 賢、堀田 大貴、小澤 佑介、上田 賀一、水高 将吾、笹井 一人、宮本 賢伍、中村 周平、佐藤 勇起	演習	選択必修D	3	3Q	2	金3から4	T-SST-3-__	22T以降の学生対象
T5016	情報工学研究実践II	2	柴田 傑、岡田 信一郎、野口 宏、羽瀨 裕真、新納 浩幸、大野 博、大瀧 保広、外岡 秀行、藤芳 明生、佐々木 稔、山田 孝行、米山 一樹、高橋 竜一、原口 春海、鎌田 賢、堀田 大貴、小澤 佑介、上田 賀一、水高 将吾、笹井 一人、宮本 賢伍、中村 周平、佐藤 勇起	演習	選択必修D	3	4Q	2	金3から4	T-SST-3-__	22T以降の学生対象
T5017	数値計画とOR	2	原口 春海	講義	選択必修C	3	3Q	2	月4、木4	T-MAI-3-__	22T以降の学生対象
T5020	CG・HCI	2	柴田 傑	講義	選択必修B	3	前期	1	火2	T-SST-3-__	22T以降の学生対象
T5021	ソフトウェア開発とマネジメント	2	上田 賀一、高橋 竜一	講義	選択必修C	3	前期	1	水2	T-SST-3-__	22T以降の学生対象
T5032	確率過程論	2	羽瀨 裕真	講義	選択必修B	3	2Q	2	火1、金1	T-MCI-3-MDA	
T5034	数値解析	2	大野 博	講義	選択必修A	3	1Q	2	月4、木4	T-SST-3-__	22Tから23Tの学生対象
T5038	プログラミング言語処理系	2	大瀧 保広	講義	必修	3	2Q	2	月2、木2	T-SST-3-__	
T5040	ソフトウェア工学 I	2	上田 賀一	講義	必修	3	1Q	2	月3、木3	T-SST-3-__	
T5041	ソフトウェア開発演習	2	上田 賀一、高橋 竜一	演習	選択必修C	3	前期	1	水2	T-SST-3-__	18Tから21Tの学生対象
T5042	画像処理	2	外岡 秀行	講義	選択必修B	3	4Q	2	火1、金1	T-HUI-3-MDA	
T5043	グラフ理論	2	藤芳 明生	講義	選択必修B	3	3Q	2	月2、木2	T-MCI-3-__	
T5044	情報工学研究実践	2	柴田 傑、岡田 信一郎、野口 宏、羽瀨 裕真、新納 浩幸、大野 博、大瀧 保広、外岡 秀行、藤芳 明生、佐々木 稔、山田 孝行、米山 一樹、高橋 竜一、原口 春海、鎌田 賢、堀田 大貴、小澤 佑介、上田 賀一、水高 将吾、笹井 一人、宮本 賢伍、中村 周平、佐藤 勇起	演習	選択必修D	3	3Q	2	金3から4	T-SST-3-__	18Tから21Tの学生対象
T5045	通信方式	2	羽瀨 裕真	講義	選択必修B	3	3Q	2	火1、金1	T-CSN-3-__	
T5046	ソフトウェア工学 II	2	上田 賀一	講義	必修	3	2Q	2	月3、木3	T-SST-3-__	
T5047	コンピュータグラフィックス	2	柴田 傑	講義	選択必修B	3	前期	1	火2	T-SST-3-__	17Tから21Tの学生対象
T5048	インテリジェントシステム	2	新納 浩幸	講義	必修	3	前期	1	金4	T-INT-3-__	
T5049	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	選択必修B	3	1Q	2	火1、金1	T-HUI-2-__	17Tから21Tの学生対象
T5050	情報工学トピックス	2	上田 賀一、藤井 秀樹、川澄 成章、西濱 博司、小川 雅昭、江頭 諒、山口 伸夫、西田 憲一郎、奥 隆治	講義	選択必修C	3	2Q	2	火3から4	T-CSN-3-MDA	
T5051	インターネット社会学	2	藤芳 明生、伊藤 聡	講義	選択必修C	3	前期集中	-	集中	T-ICT-3-MDA	
T5058	自然言語処理	2	新納 浩幸	講義	選択必修B	3	3Q	2	月3、木3	T-HUI-3-MDA	
T5059	情報工学インターンシップ	2	小澤 佑介	実習	選択必修D	3	前期集中	-	集中	T-INT-9-__	
T5060	情報工学インターンシップ	2	小澤 佑介	実習	選択必修D	3	後期集中	-	集中	T-INT-9-__	
T5062	経営情報学	2	原口 春海	講義	選択必修C	3	2Q	2	月4、木4	T-MIT-3-ENT	22T以降の学生対象
T5063	オペレーションズリサーチ	2	原口 春海	講義	選択必修C	3	3Q	2	月4、木4	T-MAI-3-__	17Tから21Tの学生対象
T5066	ソリューションプランニング II	1	上田 賀一、大野 博、佐々木 稔、高橋 竜一、原口 春海、堀田 大貴、小澤 佑介、水高 将吾、笹井 一人、宮本 賢伍、中村 周平、佐藤 勇起	演習	必修	3	4Q	2	木2から3	T-SMI-3-__	
T9999	卒業研究	8	情報工学科教員		必修	4	通年	-	集中	T-GRT-5-__	

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	授業形態	履修年次	履修区分	開講区分	週開講コマ数	曜日講時	ナンバリンクコード	備考
T6001	線形代数 I	2	元結 信幸	講義	1	必修	前期	1	月4	T-ALG-1-MDA	水戸開講
T6002	多変数の微積分学	2	関根 栄子、車谷 麻緒	講義	1	必修	後期	1	水5	T-MAT-1-__	水戸開講
T6003	化学概論	1	森川 敦司	講義	1	必修	1Q	1	月3	T-CHE-1-__	水戸開講
T6004	電磁気学概論	1	伊多波 正徳、熊澤 貴之	講義	1	必修	4Q	1	金3	T-EMA-1-__	水戸開講
T6005	情報スキル	1	柴田 傑、中村 周平	講義	1	必修	4Q	1	火5	T-CPS-1-ENT	水戸開講
T6006	都市システム工学序論	1	平田 輝満、熊澤 貴之、小林 薫、横木 裕宗、藤田 昌史、肥田 剛典、辻村 壮平	講義	1	必修	前期	1	木1	T-CIE-1-COE/T-CIE-1-SUS	水戸開講 24T以降の学生対象
T6007	都市システム工学製図	2	大谷 俊夫	講義	1	必修	前期	1	水2	T-ABE-1-__	水戸開講
T6008	材料力学	2	車谷 麻緒、原田 隆郎	講義	1	必修	後期集中	—	集中	T-CCC-1-__	23T以前の学生対象
T6009	都市・地域計画	2	平田 輝満、海野 遥香	講義	1	必修	後期	1	月2	T-CTE-1-COE/T-CTE-1-SUS	水戸開講
T6010	建築学概論	2	肥田 剛典、一ノ瀬 彩、熊澤 貴之、辻村 壮平、久野 靖広、稲用 隆一、遠藤 克彦	講義	1	必修	後期	1	水2	T-ABE-1-__	水戸開講
T6011	線形代数 II	2	元結 信幸	講義	1	選択必修	後期	1	月1	T-ALG-1-__	水戸開講
T6013	造形演習 I	1	一ノ瀬 彩	演習	1	選択必修○	3Q	2	月3から4	T-DES-1-__	水戸開講
T6014	造形演習 II	1	一ノ瀬 彩	演習	1	選択必修○	4Q	2	月3から4	T-DES-1-__	水戸開講
T6028	建設材料と力学の基礎	2	車谷 麻緒、原田 隆郎	講義	1	必修	後期	1	木1	T-CCC-1-__	水戸開講 24T以降の学生対象
T6029	微積分学	2	岡 裕和、平田 輝満	講義	1	必修	前期	1	金3	T-MAT-1-MDA	水戸開講 24T以降の学生のみ履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基礎教育科目の「微積分学」を受講のこと
T6030	力と運動	2	伊多波 正徳、藤田 昌史	講義	1	必修	前期	1	水5	T-PHY-1-__	水戸開講 24T以降の学生のみの履修可能。23T以前の学生で単位未取得者は同一講時に開講される基礎教育科目の「力と運動」を受講のこと
T6031	社会基盤工学概論	1	平田 輝満、車谷 麻緒、桑原 祐史、小林 薫、藤田 昌史、伊藤 大知	講義	1	必修	後期	1	火4	T-SMI-1-COE/T-SMI-1-SUS	水戸開講 隔週開講 24T以降の学生対象
T6032	都市システム工学序論	2	藤田 昌史、車谷 麻緒、桑原 祐史、平田 輝満、熊澤 貴之、小林 薫、横木 裕宗、肥田 剛典、伊藤 大知、辻村 壮平	講義	1	必修	前期、後期	1	木1、火4	T-CIE-1-__	水戸開講 隔週開講 18Tから23Tの学生対象
T9920	微積分学	2	岡 裕和、平田 輝満	講義	1	必修	前期集中	-	集中	T-MAT-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未修得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未修得者は同一講時に開講される基礎教育科目の「微積分学」を受講のこと
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	1	必修	前期集中	-	集中	T-PHY-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定 24T以降の学生で単位未修得者のみ履修可能。23T以前の学生で単位未修得者は同一講時に開講される基礎教育科目の「力と運動」を受講のこと
T6012	建築設計製図 I	1	稲用 隆一、大村 高広	演習	2	必修(建築)	2Q	2	月3から4	T-AHD-2-__	24Tの学生のみ対象
T6015	都市データサイエンス入門	2	藤田 昌史、大村 高広	講義	2	選択必修○	前期	1	金3	T-STs-2-ENT/T-STs-2-MDA	
T6016	都市データサイエンス演習	2	増永 英治、肥田 剛典、大村 高広、海野 遥香	演習	2	選択必修◆	後期	1	火4	T-IIP-2-MDA	24Tの学生のみ対象
T6017	プログラミング演習 I	2	車谷 麻緒	演習	2	必修	前期	1	水4	T-IIP-2-ENT/T-IIP-2-MDA	
T6018	都市システム情報処理	1	増永 英治、肥田 剛典、大村 高広、海野 遥香	講義	2	選択必修	後期	1	火4	T-IIP-2-MDA	23T以前の学生対象
T6023	建築実務基礎論	2	大村 高広、勝目 高行	講義	2	選択必修◆	後期	1	金4	T-ABE-2-__	18Tから22T、24Tの学生が対象
T6033	測量学	2	桑原 祐史	講義	2	必修	前期	1	月2	T-CTE-2-SUS	
T6035	土木計画学	2	平田 輝満	講義	2	必修(社会基盤)	2-3Q	2	木3、木2	T-CTE-2-__	23T以前の学生対象
T6036	常微分方程式	2	今村 仁	講義	2	必修	前期	1	木2	T-APM-2-__	
T6037	複素解析	2	平澤 剛	講義	2	選択必修○	後期	1	火2	T-ANA-2-__	
T6040	測量学実習	1	桑原 祐史	実習	2	必修(社会基盤)	前期	—	集中	T-CTE-2-__	23T以前の学生は必修 6月から実施予定
T6041	構造力学 I	2	車谷 麻緒	講義	2	必修	前期	1	水1	T-SEM-2-__	
T6042	構造力学 II	2	車谷 麻緒	講義	2	選択必修	後期	1	水2	T-SEM-2-__	
T6043	水理学 I	2	増永 英治	講義	2	必修(社会基盤)	前期	1	木4	T-HYE-2-__	
T6044	水理学 II	2	横木 裕宗	講義	2	選択必修	後期	1	火1	T-HYE-2-__	
T6045	地盤力学 I	2	小林 薫	講義	2	必修(社会基盤)	前期	1	火1	T-GEE-2-__	
T6046	地盤力学 II	2	伊藤 大知	講義	2	選択必修	後期	1	月3	T-GEE-2-__	
T6048	地球環境工学	2	横木 裕宗、藤田 昌史	講義	2	必修	後期	1	火3	T-CEE-2-COE/T-CEE-2-SUS	
T6049	景観工学	2	平田 輝満	講義	2	必修	後期集中	—	集中	T-CTE-2-__	23T以前の学生対象
T6058	建築環境工学	2	辻村 壮平	講義	2	必修(建築)	後期	1	月1	T-AEE-2-__	オンライン
T6064	空間情報工学	2	桑原 祐史	講義	2	選択必修○	後期	1	月2	T-CTE-2-COE/T-CTE-2-MDA/T-CTE-2-SUS	
T6066	建築設計製図 II	2	熊澤 貴之、大村 高広	演習	2	必修(建築)	後期	2	月3から4	T-AHD-2-__	

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	授 業 形 態	履 修 年 次	履 修 区 分	開 講 区 分	週 開 講 コ マ 数	曜 日 講 時	ナンバリング コード	備 考
T6067	建築計画学	2	熊澤 貴之	講義	2	必修(建築)	前期	1	木1	T-TAP-2-__	
T6068	都市システムフィールドワーク	1	桑原 祐史、平田 輝満、海野 遥香	演習	2	必修(社会基盤)	後期集中	—	集中	T-CTE-2-COE	23T以前の学生対象
T6070	建築一般構造	2	肥田 剛典	講義	2	必修(建築)	前期	1	金4	T-BSM-2-__	
T6076	土木計画学I	1	平田 輝満	講義	2	必修(社会基盤)	2Q	1	木3	T-CTE-2-COE/T-CTE-2-SUS	24Tの学生のみ対象
T6077	土木計画学II	1	平田 輝満	講義	2	必修(社会基盤)	3Q	1	木2	T-CTE-2-COE/T-CTE-2-SUS	24Tの学生のみ対象
T6078	景観工学	1	平田 輝満、仲間 浩一	講義	2	必修	4Q	1	木2	T-CTE-2-COE/T-CTE-2-SUS	24Tの学生のみ対象
T6079	都市データサイエンス基礎	2	桑原 祐史	講義	2	選択必修○	後期	1	金3	T-STs-2-MDA	24Tの学生のみ対象
T6080	建築設計基礎演習	1	稲用 隆一	演習	2	必修(建築)	1Q	3	月3から5	T-AHD-2-__	24Tの学生のみ対象
T6081	交通システム	1	海野 遥香	講義	2	選択必修◆	1Q	1	木3	T-CTE-2-COE/T-CTE-2-SUS	23Tから24Tの学生のみ対象
T6019	建築法規	2	箕輪 高利	講義	3	必修(建築)	前期	1	火2	T-ABE-3-__	
T6020	建築施工	2	後藤 伸二、高瀬 健介	講義	3	必修(建築)	前期	1	火3	T-BSM-3-__	
T6021	フーリエ解析	2	阿部 敏一	講義	3	選択必修○	後期	1	月5	T-ANA-3-__	
T6022	社会基盤設計演習 I	1	平田 輝満、海野 遥香	講義	3	必修(社会基盤)	前期	1	金3	T-SMI-3-__	
T6024	都市システム工学インターンシップ	2	藤田 昌史	講義	3	選択必修○	前期集中	—	集中	T-INT-9-__	
T6025	都市システム工学インターンシップ	2	藤田 昌史	講義	3	選択必修○	後期集中	—	集中	T-INT-9-__	
T6026-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	3	必修	4Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T6026-B	工学実用英語(B班)	1	田嶋 美砂子	講義	3	必修	4Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T6026-C	工学実用英語(C班)	1	岩重 理香	講義	3	必修	4Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T6026-D	工学実用英語(D班)	1	柿原 敦子	講義	3	必修	4Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T6026-E	工学実用英語(E班)	1	狩野 萌	講義	3	必修	4Q	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T6027	社会基盤設計演習 II	1	原田 隆郎、車谷 麻緒、小林 薫、伊藤 大知	演習	3	必修(社会基盤)	後期	1	金3	T-SMI-3-__	
T6034	建設材料学	2	原田 隆郎	講義	3	必修	前期集中	—	集中	T-CCC-2-__	
T6038	数理統計	2	藤田 昌史、大村 高広	講義	3	選択必修○	前期	1	金3	T-STs-2-__	
T6039	多変量解析	2	桑原 祐史	講義	3	選択必修○	後期	1	金3	T-STs-2-MDA	
T6050	上下水道工学	2	藤田 昌史	講義	3	選択必修(社会基盤)	前期	1	月1	T-CEE-3-COE/T-CEE-3-SUS	
T6051	水環境学	2	藤田 昌史	講義	3	選択必修(社会基盤)	後期	1	月1	T-CEE-3-COE/T-CEE-3-SUS	
T6052	交通システム	2	海野 遥香	講義	3	選択必修○	前期集中	—	集中	T-CTE-3-__	22T以前の学生対象
T6053	橋梁及び鋼構造	2	原田 隆郎	講義	3	選択必修○	前期	1	金1	T-SEM-3-COE/T-SEM-3-SUS	
T6054	振動及び耐震工学	2	肥田 剛典	講義	3	選択必修○	前期	1	水2	T-SEM-3-COE/T-SEM-3-SUS	
T6055	河川・水文学	2	横木 裕宗、増永 英治、白川 直樹	講義	3	選択必修○	後期	1	月2	T-HYE-3-COE/T-HYE-3-SUS	
T6056	海岸工学	2	横木 裕宗	講義	3	選択必修○	前期	1	火3	T-HYE-3-COE/T-HYE-3-SUS	
T6057	地盤工学	2	小林 薫	講義	3	選択必修○	前期	1	月2	T-GEE-3-COE/T-GEE-3-SUS	
T6059	都市システム工学特別講義	2	藤田 昌史	講義	3	選択必修○	後期	1	火2	T-CIE-3-COE	
T6060	都市システム工学実験 I	1	車谷 麻緒、原田 隆郎、肥田 剛典	実験	3	必修	前期	2	月3から4	T-EXP-3-__	
T6061	都市システム工学実験 II	1	小林 薫、増永 英治、藤田 昌史、伊藤 大知	実験	3	必修(社会基盤)	後期	2	木3から4	T-EXP-3-__	
T6062	輸送施設工学	2	平田 輝満、海野 遥香、常松 直志、山口 隼人	講義	3	選択必修○	後期	2	月3から4	T-CTE-3-COE	
T6063	建設施工	2	小林 薫、山元 弘、大槻 崇、山口 崇、杉谷 康弘	講義	3	選択必修○	後期	1	木2	T-CCC-3-COE	
T6065	建築設備	2	辻村 壮平	講義	3	必修(建築)	後期	1	火1	T-AEE-3-SUS	オンライン
T6069	都市防災システム工学	2	原田 隆郎、肥田 剛典、伊藤 大知	講義	3	選択必修○	後期	1	火3	T-SSS-3-COE	
T6071	建築構造設計	2	肥田 剛典	講義	3	必修(建築)	後期	1	金3	T-BSM-3-__	
T6072	建築環境工学演習	1	辻村 壮平	演習	3	必修(建築)	前期集中	—	集中	T-AEE-3-__	
T6073	建築史	2	一ノ瀬 彩	講義	3	必修(建築)	前期	1	火4	T-AHD-3-COE	
T6074	建築設計製図Ⅲ	2	久野 靖広、一ノ瀬 彩、金箱 温春、千田 友己	演習	3	必修(建築)	前期	3	木3から5	T-AHD-3-__	
T6075	建築設計製図Ⅳ	2	稲用 隆一、遠藤 克彦	演習	3	必修(建築)	後期	3	木3から5	T-AHD-3-__	
T6082	公共事業評価とリスク分析	2	平田 輝満	講義	3	選択必修○	後期集中	—	集中	T-CTE-3-COE	22T以前の学生対象
T7799	卒業研究	8	都市システム工学科教員		4	必修	通年	—	集中	T-GRT-5-__	

7. 全学科（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	週開講コマ数	曜日講時	ナンバリングコード*	備考
T9922	工業日本語Ⅰ	2	福村 真紀子	講義	自由履修	2	前期集中	1	集中	T-JPN-2-__	22T以前の留学生対象
T9923	工業日本語Ⅱ	2	福村 真紀子	講義	自由履修	2	後期	1	水2	T-JPN-2-__	22T以前の留学生対象
T9927	職業指導	2	石井 純一	講義	卒業要件外	2	前期集中	1	集中	T-EDU-2-__	卒業要件外科目 教職免許取得希望者必修科目
T9933	原子力工学概論	2	田中 伸厚、関東 康祐、西剛史、能田 洋平、松村 邦仁、立花 章、石塚 悦男、飯島 唯司、久語 俊彦	講義	自由履修	2	後期	1	金4	T-NUE-2-COE	
T9940	工学概論	2	倉本 繁、原田 隆郎、坪井一洋、田中 伸厚、森 善一、平田 輝満、熊澤 貴之、小林 薫、横木 裕宗、横田 仁志	講義	自由履修	2	前期集中	1	集中	T-EDU-2-__	教職免許取得希望者必修科目
T9941	工業日本語ゼミナル	2	湊 淳	講義	自由履修	2	後期	1	水1	T-INS-2-__	留学生対象
T9942	日本語情報処理	2	湊 淳	演習	自由履修	2	前期	1	木1	T-ICT-2-__	留学生対象
T9943	AI・データサイエンス基礎	1	上田 賀一、野口 宏、新納浩幸、梅津 信幸、佐々木稔、米山 一樹、加納 徹	講義	自由履修	3	前期集中	1	集中	T-HUI-3-__	21Tから23Tの学生対象
T9944	AI・データサイエンス実践演習	2	野口 宏、新納 浩幸、梅津信幸、佐々木 稔、上田 賀一、加納 徹	演習	自由履修	3	前期集中	1	集中	T-HUI-3-__	21Tから23Tの学生対象
T9945	アルゴリズムとデータ構造	1	上田 賀一、堀田 大貴	講義	自由履修	2	後期集中	1	集中	T-PCI-2-__	物質、都市（21Tから24T）の学生対象
T9946	ビジネス日本語A	2	福村 真紀子	講義	自由履修	2	前期集中	1	集中	T-JPN-2-__	23T以降の留学生対象
T9947	ビジネス日本語B	2	福村 真紀子	講義	自由履修	2	後期	1	水2	T-JPN-2-__	23T以降の留学生対象

職業指導については卒業要件外科目となります。卒業要件の単位数124単位には含まれませんのでご注意ください。

令和7年度（2025年度） 工学部機械システム工学科（前学期）

曜日	学年次	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
		1		2		3		4		5			
		8:40~10:25		10:35~12:20		13:10~14:55		15:05~16:50		17:00~18:45			
月	1	水戸開講 ◎ブラクティカル・イングリッシュ（対面）		◎身体活動（対面）									
	2					◎プログラミング演習Ⅰ A班（長真啓） E1-31 B班（梅津信幸） E1-32		◎常微分方程式 （今村仁） E1-10					
	3	○流体力学Ⅱ（エ） （李艶栄） E1-10		○材料力学Ⅱ（設） （森孝太郎） W1-301				○熱力学Ⅱ（エ） （田中光太郎） E1-44					
	4					シミュレーション工学演習 （田中伸厚） E1-24							
火	1	水戸開講		機構学 （道辻洋平） オンライン（共通10）		◎科学と倫理 （末倉 悠平） オンライン（共通26）		◎茨城学 （伊藤 雅一） オンライン		◎線形代数Ⅰ 平澤 剛 オンライン（共通10）		教職（共通） 教職概論 教職免許取得希望者対象	
	2			ラプラス変換 （竹田晃人） E1-10		◎流体力学Ⅰ A班（松村邦仁） E1-31 B班（西泰行） E1-32		◎機械力学Ⅰ （清水年美） E1-10		◎機械学習Ⅰ （鈴木智也） オンライン			
	3	◎機械システム工学実習Ⅱ（A班） （山崎和彦、北山文矢、境田悟志、倉本繁、松村邦仁、照井和浩、道辻洋平、緑川陸） S5, W1-103b				生体機械工学 （尾関和秀、長山和亮） E1-10		◎機械設計工学（設） （中村雅史） E1-44					
	4												
水	1	◎化学概論 森川 教司 対面授業（共通10）		◎ブラクティカル・イングリッシュ（対面）		○リベラルアーツ科目（プラス1プログラム関係科目）		○リベラルアーツ科目（プラス1プログラム関係科目）				◎力と運動 清水 淳 オンライン（共通10）	
	2			熱力学演習 （酒井・境田） E1-10		○リベラルアーツ科目（全学共通プログラム関係科目）		○リベラルアーツ科目（全学共通プログラム関係科目）					
	3			○人工知能（情） （近藤久） E1-42		○リベラルアーツ科目（全学共通プログラム関係科目）		○リベラルアーツ科目（全学共通プログラム関係科目）		○システムのモデル化（情） （坪井一洋） E1-10		◎ライフデザイン （小嶋 重隆） オンライン（E1-22）	
	4					◎ブラクティカル・イングリッシュ（対面）							
木	1	◎大学入門ゼミ（対面） （北山文矢） 共通10		◎情報リテラシー（対面） （尾関和秀） 共通10		◎設計製図基礎（対面） （伊藤 伸英、車田 亮） 共通10						学術日本語 留学生のみ対象	
	2					◎材料力学Ⅰ（A班） （森孝太郎） E1-10		◎材料力学Ⅰ（A班） （森孝太郎） E1-10				身体活動 天野 秀哉 対面（体育館） 教職免許取得希望者と単位未修得者対象	
	3	○機械力学Ⅱ（設） （道辻洋平） E1-10		◎材料力学Ⅰ（B班） （長山和亮） E1-10		数値計算アルゴリズム （岩崎唯史） E1-42		○生産加工学（設） （山崎和彦） E1-43					
	4												
金	1	○コミュニケーションズ（オンラインorハイフレックス）		○コミュニケーションズ（オンラインorハイフレックス）		○自然環境と人間（オンラインorハイフレックス）		○自然環境と人間（オンラインorハイフレックス）		◎微積分学 坪井一洋 オンライン（共通10）		教職（共通） 教職原理 教職免許取得希望者対象	
	2	○コミュニケーションズ（オンラインorハイフレックス）		○コミュニケーションズ（オンラインorハイフレックス）		○自然環境と人間（オンラインorハイフレックス）		○自然環境と人間（オンラインorハイフレックス）				◎複素解析 （阿部敏一） オンライン（E1-10）	
	3	○メカトロニクス（設・情） （長真啓） E1-10		○流体機械工学（エ） （西泰行） E1-44		◎機械システム工学実習Ⅱ（B班） （倉本繁、山崎和彦、北山文矢、境田悟志、松村邦仁、道辻洋平、照井和浩、車田亮、緑川陸） S5, W1-103b		◎機械システム工学実習Ⅱ（B班） （倉本繁、山崎和彦、北山文矢、境田悟志、松村邦仁、道辻洋平、照井和浩、車田亮、緑川陸） S5, W1-103b					
	4			○制御工学Ⅱ（情） （城間直司） E1-10		◎機械システム工学実験（C班） （森善一、尾島裕隆、矢木啓介、山本武幸、神永尚哉、崎野純子） E3-107W、E3-308、E2-607、E2-611、E2-608		◎機械システム工学実験（C班） （森善一、尾島裕隆、矢木啓介、山本武幸、神永尚哉、崎野純子） E3-107W、E3-308、E2-607、E2-611、E2-608					

◎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）

1年次 ブラクティカル・イングリッシュ（夏季集中）  
2年次 ブラクティカル・イングリッシュ（夏季集中）  
3年次 科学と倫理B（夏季集中）

集中講義（専門科目）

1年次 微積分学（夏期集中）  
1年次 力と運動（夏期集中）  
3年次 機械システム工学インターシップ（夏季集中）  
3年次 機械材料工学II（夏季集中）（倉本 繁）

令和7年度(2025年度) 工学部機械システム工学科(後学期)

曜日	履修年次	講時	3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q					
			1				2				3				4				5			
			8:40~10:25				10:35~12:20				13:10~14:55				15:05~16:50				17:00~18:45			
月	1	水戸開講	◎プラクティカル・イングリッシュ(対面)				◎身体活動(対面)				◎機械システム工学概論(対面) 学科教員 共通10											
	2	日立開講									◎設計製図(A班) (中村雅史, 森孝太郎, 車田亮) E2-102				フリー解析 (阿部敏一) オンライン(E1-10)							
	3		○伝熱工学(エ) (稲垣照英) W1-301				環境工学 (田中伸厚) E1-10				流体力学演習Ⅱ (稲垣 照英・李 艶栄) E1-10		熱力学演習Ⅱ (田中光・境田) E1-10		◎工学実用英語 (Gina, 田嶋, 柿原, 青柳, 坪野) E1-24, 22, 21, 44, 41		機械力学演習Ⅱ (道辻洋平) E1-10					
	4																					
火	1	水戸開講	◎電気電子工学概論 (福岡泰宏) オンライン(共通10)				◎生産加工Ⅰ: 田嶋機械工作 (伊藤 伸英) 25T対面(共通10)、24T以前はオン ライン				◎熱力学Ⅰ (酒井康行) オンライン(共通10)				◎幾何代数学Ⅱ 平澤 剛 オンライン(共通10)				◎情報スキル 柴田 健, 中村 周平 オンライン (共通10)			
	2	日立開講	◎電気電子工学概論(再履修) (福岡泰宏) オンライン				プログラミング演習Ⅱ A班(若崎唯史) E1-32 B班(関根栄子) E1-31				◎熱力学Ⅰ(再履修) (酒井康行) オンライン											
	3		幾何・画像情報処理 (乾・梅津) E1-43		○ロボット工学(情) (森善一) E1-43		◎CAD製図(A班) (北山文矢) E1-21															
	4										◎CAD製図(B班) (山本 剛大) E1-22											
水	1	水戸開講	◎プラクティカル・イングリッシュ(対面)				○リベラルアーツ 科目(プラス: プ ログラム関係科 目)				○リベラルアーツ 科目(プラス: プ ログラム関係科 目)				◎機械材料工学Ⅰ(対面) (小貫 哲平, 伊藤 吾朗) 共通10							
	2	日立開講	プログラミングⅡ (井上康介) E1-10				○リベラルアーツ 科目(全学共通 プログラム関係 科目)				○リベラルアーツ 科目(全学共通 プログラム関係 科目)											
	3		◎機械システム工学実験(A, B班) (境田悟志, 清水年英, 山崎和彦, 李艶栄, 小林純也, 山本剛大) W1-106, W1-107, W1-204, W1-301, W1-401B, W2-102, W 4-内燃機関実験室, R5-高圧実験室, E2-202, E1-24, E1-31 (E1-24とE1-31は実験待機室)				○リベラルアーツ 科目(全学共通 プログラム関係 科目)				○リベラルアーツ 科目(全学共通 プログラム関係 科目)											
	4		◎機械システム工学実習Ⅱ(C班) (城間直司, 尾島裕隆, 矢木啓介, 山本武幸, 神永尚哉, 崎野純子, 中村敬明) E2-604, E2-607, E2-611																			
木	1	水戸開講	◎プログラミングⅠ (近藤久) オンライン(共通30)				◎物外外国語(対面)				◎多変数の微積分学 島影 尚 オンライン(共通10)											
	2	日立開講	機械力学演習 (清水年英) E1-10		◎工業力学(新カリ廃止・再履修) (井上康介) E2-101		◎設計製図(B班) (中村雅史, 長英啓, 車田亮) E1-21, E1-43				◎多変数の微積分学 島影 尚 オンライン(共通10)											
	3		◎切削工学Ⅰ (橋子江) E1-10				◎機械システム工学実習Ⅰ(A班) (倉本繁, 山崎和彦, 黒崎亘, 照井和浩, 山口一成, 佐久間隆昭, 馬場雄也, 伊 藤吾朗, 緑川隆, 矢木啓介) S5, W1-301, E2-101															
	4		◎熱機関工学(エ) (田中光太郎) E1-44								計算力学 (関東康祐) E1-23											
金	1	水戸開講	◎多文化コミュニケーション (オンラインor ハイフレックス)		◎多文化コミュニケーション (オンラインor ハイフレックス)		◎グローバル化と人 間社会(オンライン orハイフレックス)		◎グローバル化と人 間社会(オンライン orハイフレックス)		◎電磁気学概論 (伊波 正徳) オンライン(共通 10)				◎データサイエンス・AI入門 (関 友作, 羽岡 裕真, 鈴木 晋也, 岡 山 毅, 小西 康文, 山崎 大, 山本 一希) オンライン(共通25, 0-ら27)							
	2	日立開講	◎多文化コミュニケーション (オンラインor ハイフレックス)		◎多文化コミュニケーション (オンラインor ハイフレックス)		◎グローバル化と人 間社会(オンライン orハイフレックス)		◎グローバル化と人 間社会(オンライン orハイフレックス)		材料力学演習 (長山和亮) E1-10		流体力学演習 (李・稲垣) E1-10		◎CAD製図(C班) (田中光太郎) E2-102							
	3		材料力学演習Ⅱ (森孝太郎) W1-301		幾何・画像情報処理 (乾・梅津) E1-43		デジタル信号処理 (橋子江) E1-21						◎CAD製図(F班) (車田亮) E1-21									
	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)

1年次

プラクティカル・イングリッシュ(春期集中)

2年次

プラクティカル・イングリッシュ(春期集中)

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(春期集中)

令和7年度（2025年度） 工学部電気電子システム工学科（前学期）

曜日	学年	1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q									
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2										
講時	時間	8:40~10:25				10:35~12:20				13:10~14:55				15:05~16:50				17:00~18:45			
月	1	水戸開講 ◎大学入門ゼミ（対面） （島野 高、青野 友祐、鶴殿 治彦） 共通208、209、219、21				◎情報リテラシー （宮島 啓一） オンライン（共通30）								△基礎電気物理入門 （柳平 太志、矢内 浩文） 共通30							
	2	△基礎物理学 （伊多波 正徳） B班 E1-32		◎フーリエ変換と波形解析 （鶴野 克宏、易 利） E-10		△基礎物理学 （小泉 智） A班 E1-42				◎プログラミング演習Ⅱ （易 利） A班 E1-21 （清水（非常勤）） B班 E1-22											
	3					◎高電圧ハルスパワー工学 （柳平 太志） E1-33		◎確率統計 （和田 達明） E1-10		◎情報理論 （出崎 善久） E1-10		▲応用電子回路（A班、B班） （鶴野 克宏） A班 E1-32 （未定） B班 E1-31									
	4													▲センサ工学 （鶴殿 治彦） E1-33							
火	1	◎ブラクティカル・イングリッシュ（対面）				◎身体活動（対面）								◎線形代数Ⅰ （平澤 剛） オンライン（共通11、共通12）				教職（共通） 教職概論 教職免許取得希望者対象			
	2					◎電気磁気学Ⅱ （武田 茂樹） A班 E1-31 （青野 友祐） B班 E1-32		△基礎物理学 （小泉 智） A班 E1-42				◎電気磁気学Ⅱ演習 （井上 大） A班 E1-31 （坂根 駿也） B班 E1-32									
	3									◆半導体工学Ⅱ （鶴殿 治彦） E1-21		●光波工学 （中村 真毅） E1-21									
	4																				
水	1	◎電気回路Ⅰ （田中 正志） A班 共通30 （岩路 善尚） B班 共通42				◎リハバルアーツ科目 （プラス）プログラム関係科目		◎リハバルアーツ科目 （プラス）プログラム関係科目						◎力と運動 清水 淳 オンライン（共通11、共通12）							
	2							◎リハバルアーツ科目 （全学共通プログラム関係科目）		◎リハバルアーツ科目 （全学共通プログラム関係科目）											
	3					◎デジタル信号処理 （王 謙君、出崎 善久） E1-44		◎リハバルアーツ科目 （全学共通プログラム関係科目）		◎リハバルアーツ科目 （全学共通プログラム関係科目）						◎ライフデザイン 小職 直隆 オンライン（E1-22）					
	4					●LSIシステム設計工学 （武田 茂樹） E1-21															
木	1	◎ブラクティカル・イングリッシュ（対面）								◎化学概論 （森川 敦司） 対面授業（教育D102）						学術日本語 留学生のみの対象					
	2	◎電気電子システム工学実験Ⅰ （小峰 啓史、王 謙君、易 利、井上 大） E3-201、E3-203、E5-202、E5-504、E2-101、E2-102												△基礎物理学 （伊多波 正徳） B 班 E1-32		身体活動 （矢野 秀哉） 対面（体育館） 教職免許取得希望者と単位必修者対象					
	3	▲電子計算機工学 （鈴木 弘（非常勤）） E1-42				◎電気電子工学実験Ⅱ （祖田 直也、佐藤 直幸、中村 真毅、田中 正志、内田 晃介、出崎 善久、孫 冉、藤田 義人、馬場 雄也） E3-201、E3-203、E3-211、E3-212、E6-学生実験室、E5-201															
	4					○電気法規及び施設管理 （矢中 信吾（非常勤）） E1-31				○電気電子工学設計 （渡辺、柳沼、杉本（非常勤）） E1-21											
金	1	◎ヒューマンマニピュレータ（オンラインorハイフレックス）		◎ヒューマンマニピュレータ（オンラインorハイフレックス）		◎自然環境と人間（オンラインorハイフレックス）		◎自然環境と人間（オンラインorハイフレックス）		◎微積分学 （坪井 一洋） オンライン（共通11、共通12）				◎科学と倫理 （矢野 啓一） オンライン（共通20）		◎茨城学 （伊藤 肇一） オンライン		教職（共通） 教職概論 教職免許取得希望者対象			
	2	◎ヒューマンマニピュレータ（オンラインorハイフレックス）		◎ヒューマンマニピュレータ（オンラインorハイフレックス）		◎自然環境と人間（オンラインorハイフレックス）		◎自然環境と人間（オンラインorハイフレックス）		◎常微分方程式 （元結（非常勤）） オンライン（E1-44）								◎複素解析 （阿部 敏一） オンライン（E1-21、E1-22）			
	3					▲制御工学Ⅰ （岩路 善尚） E1-21、E1-22		◇電気機器学 （祖田 直也） E1-32		▲アルゴリズムとデータ構造演習 （木村 孝之） E1-23											
	4																				

◎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  
 プラクティカル・イングリッシュ（夏季集中）  
 基盤教育科目  
 学部共通専門基礎教育科目  
 学科共通専門基礎教育科目（必修）、プログラム横断科目（必修）  
 プログラムコア科目（必修）  
 選択必修

集中講義（専門科目）

- 1年次  
 微積分学  
 1年次  
 力と運動  
 2年次  
 (R5以前学生向け) 電気電子計測  
 2年次  
 職業指導（石井 純一）  
 3年次  
 電気電子システム工学インターンシップ（夏季集中）  
 4年次  
 ◎電気電子工学プレゼンテーション（各教員）  
 4年次  
 ◎組込みシステム実践基礎（各教員）

令和7年度（2025年度）工学部電気電子システム工学科（後学期）

曜日	学年次	3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
講時		1				2				3				4				5			
時間		8:40~10:25				10:35~12:20				13:10~14:55				15:05~16:50				17:00~18:45			
月	1	水戸開講				◎プログラミング演習1 (宮島 啓一) A班 共通11 (横田 浩久) B班 共通12								◎電気磁気学I (岩路) A班:共通30 (沼田) B班:共通41							
	2	◎半導体工学I (青野 友祐、小峰 啓史) E1-10				△電気回路III (和田 達明、孫 冉) オンライン (E1-44)								△量子力学 (大山 研司) A班 E1-43				△量子力学 (大山 研司) B班 E1-31			
	3					◇エネルギー工学I (田中 正志) E1-43		◇エネルギー工学II (田中 正志) E1-43		○電力工学I (内田 晃介) E1-24		○電力工学II (内田 晃介) E1-24						◎工学実用英語 (Gina) 田嶋、林原、青柳、神野 E1-41, 22, 21, 44, 43			
	4																				
火	1	◎プラクティカルイングリッシュ (対面)				◎身体活動 (対面)								○線形代数II (平澤 剛) オンライン (共通10)				◎情報スキル (柴田 傑、中村 周平) オンライン (共通11と12)			
	2									◎アナログ電子回路 (未定) A班 E1-42 (加藤 雅之) B班 E1-43				△量子力学 (大山 研司) A班 E1-43				△量子力学 (大山 研司) B班 E1-31			
	3					◇パワーエレクトロニクスI (柳平 丈志) E1-21		◇パワーエレクトロニクスII (柳平 丈志) E1-21		▲情報ネットワークI (那賀 明) オンライン (E1-44)		▲情報ネットワークII (那賀 明) オンライン (E1-44)		◆集積回路工学I (木村 孝之) E1-44		◆集積回路工学II (木村 孝之) E1-44					
	4																				
水	1	水戸開講				◎電気回路II (鶴野 寛宏、王 達岩) オンライン (共通30)				○リバラルアーツ科目 (プラスプログラム 関係科目)		○リバラルアーツ科目 (プラスプログラム 関係科目)									
	2	◎論理回路 (横田 浩久) A班 E1-42 (木村 孝之) B班 E1-43								○リバラルアーツ科目 (全学共通プログラム 関係科目)		○リバラルアーツ科目 (全学共通プログラム 関係科目)									
	3					●画像処理 (矢内 浩文) E1-21				○リバラルアーツ科目 (全学共通プログラム 関係科目)		○リバラルアーツ科目 (全学共通プログラム 関係科目)									
	4																				
木	1	水戸開講				◎プラクティカル・イングリッシュ (対面)								○初級外国語 (対面)				◎多変数の微積分学 (島影 尚) オンライン (共通30)			
	2	◎電気電子システム工学実験II (小峰 啓史、加藤 雅之、坂根 駿也、藤田 義人、井上 賢治、馬場 雄也) E3-201, E3-203, E3-211, E3-212												◎電気磁気学III演習 (那賀 明) E1-10				身体活動 (高橋 和時) 対面 (体育館) 教職免許取得希望者と単位未修得者対象			
	3	▲電気電子材料I (島影 尚) E1-42		▲電気電子材料II (青野 友祐) E1-42		▲制御工学IIA (宮島 啓一) オンライン (E1-44)		▲制御工学IIB (宮島 啓一) オンライン (E1-44)													
	4																				
金	1	○共生とコミュニケーション (オンラインorハイフレックス)		○共生とコミュニケーション (オンラインorハイフレックス)		○グローバル化と人間社会 (オンラインorハイフレックス)		○グローバル化と人間社会 (オンラインorハイフレックス)						◎データサイエンス・AI入門 (関 友作、羽瀨 裕真、鈴木 哲也、岡一山 毅、小西 康文、山崎 大、山本 幸) オンライン (共通25から27)							
	2	○共生とコミュニケーション (オンラインorハイフレックス)		○共生とコミュニケーション (オンラインorハイフレックス)		○グローバル化と人間社会 (オンラインorハイフレックス)		○グローバル化と人間社会 (オンラインorハイフレックス)		◎電気磁気学III (横田 浩久) A班 E1-21 (和田 達明) B班 E1-22		◎ラプラス変換と過渡現象 (宮嶋 照行) E1-10									
	3	▲電磁波工学I (武田 茂樹) オンライン (E1-32)		▲電磁波工学II (孫 冉) オンライン (E1-32)		◆通信工学I (宮嶋 照行) E1-44		◆通信工学II (宮嶋 照行) E1-44		○プラズマ工学I (佐藤 直幸) E1-34		○プラズマ工学II (佐藤 直幸) E1-34		●量子エレクトロニクスI (中村 真毅) E1-42		●量子エレクトロニクスII (中村 真毅) E1-42					
	4																				

◎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)

集中講義 (専門科目)

1年次 プラクティカル・イングリッシュ (春期集中)

3年次 電気電子システム工学インターンシップ (春期集中)

	基盤教育科目
	学部共通専門基礎教育科目
	学科共通専門基礎教育科目 (必修)、プログラム横断科目 (必修)
	プログラムコア科目 (必修)
	選択必修

令和7年度（2025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 時 間	1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q									
			1				2				3				4				5							
			8 : 40 ~ 10 : 25				10 : 35 ~ 12 : 20				13 : 10 ~ 14 : 55				15 : 05 ~ 16 : 50				17 : 00 ~ 18 : 45							
月	1	水戸開講	※水戸入門ゼミ (池田 輝之) 共通30、41								◎基礎材料科学 (佐藤・鈴木) 共通10				◎分子の形と性質 (江口・細谷・中島) 共通10				※情報リテラシー (永野隆敏) 共通30							
	2	日立開講	◎基礎有機化学II (細谷 孝明) E1-44				◎固体物性I (篠嶋 愛) E1-44																			
	3		◎無機化学 (中島 光一) E1-31		◎代謝化学II (庄村 康人) E1-33		固体量子論I (大山 研司) E1-32		固体量子論II (大山 研司) E1-32				◎分子生物学I (海野 昌善) E1-42		◎分子生物学II (倉持) E1-42											
	4		◎代謝化学I (庄村 康人) E1-33																							
火	1	水戸開講	◎ブラクティカルイングリッシュ(対面)				◎身体活動(対面)								教職(共通) 教職概論 教職免許取得希望者対象											
	2	日立開講	◎プログラミング演習I (永野 隆敏) E1-44				◎常微分方程式 (平澤 剛) E1-44				◎物質科学基礎実験I (庄村 康人、小松 勇、伊多波 正徳、田中 伊知朗、西 剛史、能田 洋平、山内 智、細谷 孝明、佐藤 大輔、星川 晃範、福元 博基) N6棟101実験室、N6棟201実験室、N1棟101実験室、E3棟203実習室、E3棟211実習室、E1棟34番教室、E1棟11番教室															
	3		◎機器分析化学I (福元、細谷) E1-10		◎機器分析化学II (福元、中島) E1-10		D材料組織学II (岩本 知広) E1-22		D材料組織学III (池田 輝之) E1-34		D材料物理化学II (横田 仁志) E1-24		D電気化学 (江口 美佳) E1-24													
	4																									
水	1	水戸開講									◎リベラルアーツ科目 (プラスプログラム関係科目)				◎力と運動 伊多波 正徳 オンライン(共通30)											
	2	日立開講	◎無機化学I (中島 光一) E1-10		C基礎有機化学III 盛田 雅人 E1-10		◎結晶学 (大山) E1-43				◎リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)		◎リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)													
	3		D有機化学I 盛田 雅人 E1-31		D有機化学II (佐藤 大輔) E1-31		D結晶塑性学II (佐藤 成男) E1-31		D結晶塑性学III (佐藤 成男) E1-31		◎リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)		◎リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)				◎ライフデザイン 武藤 理也 (オンライン) E1-22									
	4																									
木	1	水戸開講					◎ブラクティカルイングリッシュ(対面)				◎線形代数I 額賀 俊光 共通30				◎基礎化学 (江口) 共通10				◎ベクトル解析 (山内智) 共通10				学術日本語 留学生のみ対象			
	2	日立開講	C材料力学 (西野 創一郎) E1-43																身体活動(対面) 天野 秀哉 教職免許取得希望者と単位未修得者対象							
	3		◎放射線科学 (大山、小泉、庄村、能田) E1-44				◎生命工学演習 (海野、北野、庄村、田中、倉持) E1-23		◎材料組織学演習 (西 剛史) E1-23		◎応用化学演習I (小林、長川、中島、山内) E1-32		◎マテリアルデザイン (田代 優) E1-33, S5				◎応用化学実験I (小林 芳男、中島 光一、福元 博基、細谷 孝明、山内 紀子、盛田 雅人、佐藤 大輔) N6-101, N6-201, E1-23				◎生命工学実験I (海野 昌善、北野 善、庄村 康人、田中 伊知朗、倉持 昌弘) N1-学生実験室					
	4																									
金	1	水戸開講	◎ヒューマニティーズ (オンラインorハイフレックス)		◎ヒューマニティーズ (オンラインorハイフレックス)		◎自然環境と人間 (オンラインorハイフレックス)		◎自然環境と人間 (オンラインorハイフレックス)		◎微積分学 岡 裕和 オンライン(共通30)				◎科学と倫理 米倉 悠平 オンライン(共通26)				◎茨城学 伊藤 雅一 オンライン				教職(共通) 教職原理 教職免許取得希望者対象			
	2	日立開講	◎ヒューマニティーズ (オンラインorハイフレックス)		◎ヒューマニティーズ (オンラインorハイフレックス)		◎自然環境と人間 (オンラインorハイフレックス)		◎自然環境と人間 (オンラインorハイフレックス)		B数理統計 (板東 幹雄) E1-43								◎生化学I 庄村 E1-44		C生化学II 庄村 E1-44					
	3		D高分子化学I (福元 博基) E1-44		D高分子化学II (福元 博基) E1-44		◎ブラクティカルイングリッシュ(対面)				◎化学工学基礎 (小林 芳男) E1-21		D流体力学 (小林 芳男) E1-21		◎材料加工学I (西野 創一郎) E1-21		◎材料加工学II (西野 創一郎) E1-21									
	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(山内智、永野隆敏)  
3年次 電磁気学(山内智)

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)

基盤バンド

数理応用

新カリ専門

令和7年度（2025年度）工学部物質科学工学科（後学期）

曜日	履修年次	クォーター	3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q					
			1				2				3				4				5			
講時			8:40~10:25				10:35~12:20				13:10~14:55				15:05~16:50				17:00~18:45			
月	1	水戸開講	B基礎電磁気学 (山内智) 共通10		B電磁気学 (山内智) 共通36		◎分析化学 (江口) 共通10				◎材料科学 (岩瀬) 共通10		◎基礎有機化学I (細谷) 共通10		◎基礎無機化学 (中島) 共通10							
					C材料物理化学 (池田 輝之) E1-42		C高分子材料学 (小泉 智) E1-44								Bフーリエ解析 (阿部 敏一) オンライン (E1-23)							
					D細胞生物学 (北野 善) E1-23		Dバイオテクノロジー (倉持 昌弘) 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) E1-33		D応用計算材料学II (伊多波 正徳) E1-33							
火	1	水戸開講	◎プラクティカルイングリッシュ (対面)				◎身体活動 (対面)								◎電磁気学概論 伊多波 正徳 オンライン (共通30)		◎情報スキル 柴田 健、中村 周平 オンライン (共通30)					
			◎材料組織学I (岩本 知広) E1-10		C計算材料学 (篠嶋 愛) E1-10		◎物質科学基礎実験II (池田 輝之、岩瀬 謙二、海野 昌喜、北野 善、鈴木 徹也、西野 新一郎、横田 仁志、山内 紀子、長川 遥輝、福元 博基、田代 康文、佐藤 大輔) W3-102, W3-403, N1-101, N6-201, E1-11, E1-34 (E1の11と34は持機室), E1-3C, E5-202, E1-33															
					D結晶解析学I (大山 研司) E1-22		◎結晶解析学II (大山 研司) E1-22		D界面化学 (山内紀子) E1-23		D表面科学 (山内智) E1-23				◎応用化学演習II (江口、藤沢、盛田、福元) E1-24							
水	1	水戸開講							○リベラルアーツ科目 (プラス)プログラム関係科目		○リベラルアーツ科目 (プラス)プログラム関係科目						◎多変数の微積分学 関根 栄子 オンライン (共通42) 14回のみ共通30					
			◎物理化学 (山内紀子、長川遥輝) E1-44		◎基礎化学工学 (山内紀子、長川遥輝) E1-44		◎基礎分子生物学 (田中 伊知朗) E1-44		◎結晶塑性学I (鈴木 徹也) E1-44		○リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)		○リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)									
			◎強度学・物性演習 (鈴木、西野、岩本、大山) E1-23		◎応用化学演習II (藤沢、盛田、福元、菅原) E1-24		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		○リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)		○リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)		◎工学実用英語 (Gina、田嶋、藤夏、林原、野村) E1-23, 31, 32, 22, 44							
木	1	水戸開講	◎物質科学の基礎 (西、岩本) 共通30		◎プラクティカル・イングリッシュ (対面)				◎線形代数II 顔賀 俊光 オンライン (共通42)		◎初修外国語 (対面)		◎パフォーマンスマネジメント (対面)、◎一部の多文化コミュニケーション科目 (対面)		◎パフォーマンスマネジメント (対面)、◎一部の多文化コミュニケーション科目 (対面)							
					◎基礎化学工学 小林 芳男 E1-10		◎基礎有機化学II (細谷 孝明) E1-44		材料組織学II (岩本 知広) E1-43								身体活動 (対面) 教職免許取得希望者と単位未修得者対象					
			D有機化学III (佐藤 大輔) E1-21		D有機工業化学 (福元 博基) E1-21		D分離工学 (小林 芳男) E1-33		D反応工学 (小林 芳男) E1-33		◎材料工学実験 (岩本 知広、佐藤 成男、岩瀬 謙二、田代 優、篠嶋 愛、水野 陸敏) E1-33		◎応用化学実験II (小林 芳男、山内 智、江口 美佳、福元 博基) N6-101, N6-102, N6-201, E3-203, E3-204, E1-24		◎生命工学実験II (田中 伊知朗、海野 昌喜、北野 善、庄村 康人、倉持 昌弘) N1学生実験室							
金	1	水戸開講	◎多文化コミュニケーション (オンラインorハイフレックス)		◎グローバル化と人間社会 (オンラインorハイフレックス)		◎グローバル化と人間社会 (オンラインorハイフレックス)		◎基礎物理化学 (田代 優・山内 紀子) 共通30		◎データサイエンス・AI入門 関友作、羽瀧 裕真、鈴木 智也、岡山 毅、小西 康文、山崎 大、山本 幸一 オンライン (共通25から27)		◎基礎生命科学 (海野・北野) 共通10									
			○ヒューマニティーズ (オンラインorハイフレックス)		○ヒューマニティーズ (オンラインorハイフレックス)		○グローバル化と人間社会 (オンラインorハイフレックス)		○グローバル化と人間社会 (オンラインorハイフレックス)		C電気化学 江口 美佳 E2-101				◎量子化学 (山内智、小松 勇) E1-10							
											D生命情報学I (北野善) E1-24		D生命情報学II (海野昌喜) E1-24									

◎は必修科目、○、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 (山内智、永野陸敏)
- 2年次 固体物性II (23T以前) (岩本 知広)

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 (春季集中)

基礎バンド

数理応用

新カリ専門

旧カリ (曜日講義) 旧カリ

令和7年度(2025年度) 工学部情報工学科(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		8:40~10:25		10:35~12:20		13:10~14:55		15:05~16:50		17:00~18:45							
月	1	水戸開講		◎情報リテラシー 鎌田 賢 対面授業(共通10)		◎大学入門ゼミ 米山・小澤・柴田・佐藤・水高 対面授業(共通10、211、212、218)		◎線形代数I 元結 信幸 オンライン(共通11)		◎化学概論 森川 教可 対面授業(理8)									
	2	◎離散数学I 佐々木 聡 S1-201		◎情報ネットワーク 外岡 秀行 S1-201															
	3	◎立開講 情報工学演習(再履修) 山田 孝行 E1-23		◎並列分散コンピューティング 大瀧 保広 S1-201		◎プログラミング言語処理系 大瀧 保広 E1-21		◎ソフトウェア工学I 上田 賀一 S1-201		◎ソフトウェア工学II 上田 賀一 S1-201		数値解析 大野 博 S1-201		経営情報学 原口 春海 S1-201					
	4																		
火	1	水戸開講		◎プラクティカルイングリッシュ(対面)		◎身体活動(対面)		◎ソフトウェア基礎 外岡 秀行 共通50				教職(共通) 教職概論 教職免許取得希望者対象							
	2	◎コンピュータアーキテクチャ 鎌田 賢 S1-201		◎アルゴリズムとデータ構造 藤芳 明生 S1-201		◎離散数学II 宮本 賢伍 S1-201		◎オペレーティングシステム 岡田 信一郎 S1-201				情報理論と符号理論 米山 一樹 S1-201							
	3	◎立開講 ヒューマンコンピュータ・インタラクション(再履修) 山田 孝行 E1-23		◎確率過程論 羽淵 裕真 E1-42		◎CC・HCI 柴田 傑 E1-21		◎情報工学トピックス 村上 正博 E1-23				情報工学トピックス 村上 正博 E1-23							
	4																		
水	1	水戸開講		◎プログラミング演習I 佐々木・大野・堀田 共通41、44		◎リベラルアーツ科目(プラス:プログラム関係科目)		◎リベラルアーツ科目(プラス:プログラム関係科目)				◎力と運動 伊多波 正徳 オンライン(共通22)							
	2	◎プログラミング演習III 外岡 秀行・小澤 佑介 E1-22、S1-201		◎プログラミング演習I(再) 佐々木・大野・堀田 E1-24		◎リベラルアーツ科目(全学共通プログラム関係科目)		◎リベラルアーツ科目(全学共通プログラム関係科目)											
	3	◎立開講 ソフトウェア開発とマネジメント 上田 賀一・高橋 竜一 S1-201				◎リベラルアーツ科目(全学共通プログラム関係科目)		◎リベラルアーツ科目(全学共通プログラム関係科目)				◎ライフデザイン 武藤 理也 オンライン(E1-22)							
	4																		
木	1	水戸開講		◎コンピュータ基礎 藤芳 明生 理8(5月29日まで) 教育D102(6月4日から)		◎プラクティカルイングリッシュ(対面)						学術日本語 留学生のみ対象							
	2	◎立開講 ◎離散数学I 佐々木 聡 S1-201		◎情報ネットワーク 外岡 秀行 S1-201		◎論理回路 大野 博 S1-201						◎身体活動 (天野 秀哉) 対面(体育館) 教職免許取得希望者と単位未修得者対象							
	3	◎情報工学演習(再履修) 山田 孝行 E1-23		◎並列分散コンピューティング 大瀧 保広 S1-201		◎プログラミング言語処理系 大瀧 保広 E1-21		◎ソフトウェア工学I 上田 賀一 S1-201		◎ソフトウェア工学II 上田 賀一 S1-201		数値解析 大野 博 S1-201		経営情報学 原口 春海 S1-201					
	4																		
金	1	水戸開講		◎ヒューマンメディア(オンラインorハイフレックス)		◎ヒューマンメディア(オンラインorハイフレックス)		◎自然環境と人間(オンラインorハイフレックス)		◎自然環境と人間(オンラインorハイフレックス)		◎微積分学 岡 裕和 オンライン(共通41)		◎科学と倫理 米倉 悠平 オンライン(共通26)		◎茨城学 伊藤 雅一 オンライン		教職(共通) 教職原理 教職免許取得希望者対象	
	2	◎ヒューマンメディア(オンラインorハイフレックス)		◎ヒューマンメディア(オンラインorハイフレックス)		◎自然環境と人間(オンラインorハイフレックス)		◎自然環境と人間(オンラインorハイフレックス)		◎離散数学II 宮本 賢伍 S1-201		◎オペレーティングシステム 岡田 信一郎 S1-201		情報理論と符号理論 米山 一樹 S1-201		◎常微分方程式 元結 信幸 オンライン(E1-42)			
	3	◎立開講 ヒューマンコンピュータ・インタラクション(再履修) 山田 孝行 E1-23		◎確率過程論 羽淵 裕真 S1-201		◎プラクティカルイングリッシュ(対面)		数値計画法I(再履修) 笹井 一人 オンライン(E1-23)		数値計画法II(再履修) 笹井 一人 オンライン(E1-23)		◎インテリジェントシステム 新崎 浩幸 E1-22							
	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)

- 1年次 プラクティカル・イングリッシュ(夏季集中)
- 2年次 プラクティカル・イングリッシュ(夏季集中)
- 3年次 科学と倫理B(夏季集中)

集中講義(専門科目)

- 1年次 微積分学
- 1年次 力と運動
- 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(高橋 竜一)

令和7年度（2025年度） 工学部情報工学科（後学期）

曜日	履修年次	クォーター		3Q	4Q	3Q	4Q	3Q	4Q	3Q	4Q	3Q	4Q			
		講時		1		2		3		4		5				
		時間		8:40~10:25		10:35~12:20		13:10~14:55		15:05~16:50		17:00~18:45				
月	1	水戸開講	◎確率・統計 野口 宏 教育D102		線形代数I 元結 信幸 オンライン（教育D101）		◎システム基礎I 鎌田 賢・岡田 信一郎 教育D101		◎システム基礎II 大瀧 保広 教育D101							
	2	日立開講	◎データベース論 岡田 信一郎 S1-201		◎数理論理学 佐々木 稔 S1-201		◎情報セキュリティ テイ 米山 一樹 S1-201		形式言語とオートマトン 藤芳 明生 S1-201							
	3				グラフ理論 藤芳 明生 E1-31		自然言語処理 新納 浩幸 E1-31		数理計画とOR 原口 春海 E1-31							
	4															
火	1	水戸開講	※ブラクティカルイングリッシュ（対面）		※身体活動（対面）						◎電磁気学概論 伊多波 正徳 オンライン（共通41）					
	2	日立開講			複素解析 平澤 剛 オンライン（E1-42）		◎情報工学実験 大瀧・米山・野口・大野・小澤・品川・堀田・中村 S1-201, 301, 309									
	3		通信方式 羽潤 裕真 S1-201		画像処理 外岡 秀行 S1-201		◎アルゴリズムとデータ構造II（再履修） 新納・水高 E1-24									
	4															
水	1	水戸開講			◎プログラミング演習II 笹井 一人・高橋 竜一・佐藤 勇起 共通41, 42		※リベラルアーツ科目（プラスiプログラム関係科目）		※リベラルアーツ科目（プラスiプログラム関係科目）				◎多変数の微積分学 関根 栄子 オンライン（共通41）			
	2	日立開講	◎プログラミング演習IV 新納 浩幸・岡田 信一郎 S1-201		プログラミング演習II（再履修） 笹井 一人・高橋 竜一・佐藤 勇起 S1-201		※リベラルアーツ科目（全学共通プログラム関係科目）		※リベラルアーツ科目（全学共通プログラム関係科目）							
	3						※リベラルアーツ科目（全学共通プログラム関係科目）		※リベラルアーツ科目（全学共通プログラム関係科目）		◎工学実用英語 Gma.田嶋, 岩重, 柿原, 野野 E1-23, 31, 32, 22, 44					
	4															
木	1	水戸開講			※ブラクティカル・イングリッシュ（対面）		※初修外国語（対面）		※パフォーマンス&アート（対面）、※一部の多文化コミュニケーション科目（対面）		※パフォーマンス&アート（対面）、※一部の多文化コミュニケーション科目（対面）					
	2	日立開講	◎データベース論 岡田 信一郎 S1-201		◎数理論理学 佐々木 稔 S1-201		◎ソリューションランニングI 上田 他 E1-11, 22, 31		◎情報セキュリティ テイ 米山 一樹 S1-201		◎ソリューションランニングI 上田 他 E1-11, 22, 31		◎ソフトウェア実現 鎌田 賢・上田 賢一 S1-201		身体活動 （高橋 和特） 対面（体育館） 教職免許取得希望者と単位未修得者対象	
	3				グラフ理論 藤芳 明生 E1-31		◎ソリューションランニングII 上田 他 E1-32, 34, S1-102		自然言語処理 新納 浩幸 E1-31		◎ソリューションランニングII 上田 他 E1-32, 34, S1-102		数理計画とOR 原口 春海 E1-31			
	4															
金	1	水戸開講	※多文化コミュニケーション（オンラインorハイフレックス）		※多文化コミュニケーション（オンラインorハイフレックス）		※グローバル化と人間社会（オンラインorハイフレックス）		※グローバル化と人間社会（オンラインorハイフレックス）		※データサイエンス・AI入門 関 友作, 羽潤 裕真, 鈴木 智也, 岡山 毅, 小西 康文, 山崎 大, 山本 一幸 オンライン（共通22から27）					
	2	日立開講	※多文化コミュニケーション（オンラインorハイフレックス）		※多文化コミュニケーション（オンラインorハイフレックス）		※グローバル化と人間社会（オンラインorハイフレックス）		※グローバル化と人間社会（オンラインorハイフレックス）							
	3		通信方式 羽潤 裕真 S1-201		画像処理 外岡 秀行 S1-201		◎アルゴリズムとデータ構造II（再履修） 新納・水高 E1-24		情報工学研究実践I 学科教員 各研究室		情報工学研究実践II 学科教員 各研究室		情報工学研究実践I 学科教員 各研究室		情報工学研究実践II 学科教員 各研究室	
	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）

1年次 ブラクティカル・イングリッシュ（春期集中）  
2年次 ブラクティカル・イングリッシュ（春期集中）

集中講義（専門科目）

3年次 情報工学インターンシップ（春期集中）

令和7年度(2025年度) 工学部都市システム工学科(前学期)

曜日	履修年次	クォーター	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
			8:40~10:25		10:35~12:20		13:10~14:55		15:05~16:50		17:00~18:45			
月	1	水戸開講	◎情報リテラシー 原田 隆郎 対面(共通36)		◎大学入門ゼミ 増永英治 対面(共通41)		化学概論 森川 敦司 対面(共通41)		換形代数I 元結 信幸 オンライン(共通41)		教職(共通) 教職概論 教職免許取得希望者対象			
	2	社会基盤			◎測量学 桑原祐史 対面(E1-43)		◆◎建築設計基礎演習 稲用 対面(E1-4B)		◆◎建築設計基礎演習 稲用 対面(E1-4B)		◆◎建築設計基礎演習 (自習) (E1-4B)		◎建築設計製図I 自習 (E1-4B)	
	3	日立開講	○上下水道工学 藤田昌史 対面(E1-24)		○地盤工学 小林薫 対面(E1-31)				◎都市システム工学実験I(夏季集中も含む) 原田隆郎・車谷麻緒・肥田剛典 対面(S3構造実験室, 振動実験室)		都市システム工学実験I 自習			
	4	社会基盤												
火	1	水戸開講	◎ブラクティカルイングリッシュ(対面)		◎身体活動(対面)						教職(共通) 教職概論 教職免許取得希望者対象			
	2	社会基盤	◎地盤力学I 小林薫 対面(E1-31)						◎測量学実習(6月から実施予定) 桑原祐史 対面(E1-43)					
	3	日立開講	社会基盤		○◎建築法規 箕輪 高利 対面(E1-23)		○沿岸工学 横木裕宗 対面(E1-41)		◎建築史 一ノ瀬彩 対面(E1-41)					
	4	社会基盤	○地盤力学I 小林薫 対面(E1-31)				◎建築施工 後藤 伸二・高瀬 健介 対面(E1-33)							
水	1	水戸開講			◎都市システム工学製図 大谷 俊夫 対面(教育D102)		○リベラルアーツ科目 (プラスイブプログラム関係科目)		○リベラルアーツ科目 (プラスイブプログラム関係科目)		◎力と運動 伊多波 正徳 オンライン(共通32)			
	2	社会基盤	◎構造力学I 車谷麻緒 対面(E1-21)				○リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)		○リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)		◎プログラミング演習I 車谷麻緒 対面(E1-42)			
	3	日立開講	社会基盤		○振動及び耐震工学 肥田剛典 対面(E1-22)		○リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)		○リベラルアーツ科目 (全学共通プログラム関係科目)				◎ライフデザイン 武藤 理也 オンライン(E1-22)	
	4	社会基盤												
木	1	水戸開講	◎都市システム工学序論(隔週) 都市システム工学科教員 対面(共通41)		◎ブラクティカルイングリッシュ(対面)						学術日本語 留学生のみ対象			
	2	社会基盤			◎常微分方程式 今村 仁 対面(E1-31)		◆◎交通システム 海野遥香 対面(E1-24)		◆◎土木計画学I 平田輝満 対面(E1-22)		◎水理学I 増永英治 対面(E1-24)		身体活動 (天野 秀哉) 対面(体育館) 教職免許取得希望者と単位未修得者 対象	
	3	日立開講	◎建築計画学 熊澤貴之 対面(E1-41)				○交通システム 海野遥香 対面(E1-24)				◎建築設計製図III 久野靖広・一ノ瀬彩(1Q)・金箱 温春(2Q)・千田 友己(2Q) 対面(E1-4B)			
	4	社会基盤												
金	1	水戸開講	○ヒューマニティーズ(オンラインorハイフレックス) ○ヒューマニティーズ(オンラインorハイフレックス)		○自然環境と人間(オンラインorハイフレックス) ○自然環境と人間(オンラインorハイフレックス)		◎微積分学 岡 裕和 オンライン(共通32)		◎科学と倫理 米倉 悠平 オンライン(共通26)		◎茨城学 (伊藤 雅一) オンライン		教職(共通) 教職原理 教職免許取得希望者対象	
	2	社会基盤	○ヒューマニティーズ(オンラインorハイフレックス)		○ヒューマニティーズ(オンラインorハイフレックス)		○自然環境と人間(オンラインorハイフレックス) ○自然環境と人間(オンラインorハイフレックス)		◎都市データサイエンス入門 藤田昌史・大村高広 対面(E1-31)		◎建築一般構造 肥田剛典 対面(E1-24)			
	3	日立開講	○橋梁及び鋼構造 原田隆郎 対面(E1-43)		◎ブラクティカルイングリッシュ(対面)		◎社会基盤設計演習I 平田輝満・海野遥香 対面(E1-42)							
	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)  
1年次 微積分学  
1年次 力と運動  
2年次 測量学実習(桑原祐史)  
3年次 都市システム工学インターシップ(藤田昌史)  
3年次 都市システム工学実験I(原田・車谷・肥田)  
3年次 建設材料学(原田隆郎)  
3年次 交通システム(22T以前)(海野遥香)  
3年次 建築環境工学演習(辻村 社平)

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

令和7年度(2025年度) 工学部都市システム工学科(後学期)

曜日	履修年次	クォーター	3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q									
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2										
		講 時 間	8 : 40 ~ 10 : 25				10 : 35 ~ 12 : 20				13 : 10 ~ 14 : 55				15 : 05 ~ 16 : 50				17 : 00 ~ 18 : 45			
月	1	水戸開講	線形代数II 元祐 信幸 オンライン(共通41)				◎都市・地域計画 平田輝満・海野遙香 対面(共通36)				○造形演習I 一ノ瀬彩 対面(教育B104)		○造形演習II 一ノ瀬彩 対面(教育B104)		造形演習I (自習) (教育B104)		造形演習II (自習) (教育B104)					
		社会 基礎	◆◎建築環境工学 辻村 壮平 オンライン(E1-41)				◆空間情報工学 桑原裕史 対面(E1-33)				○地盤力学II 伊藤 大知 対面(E1-33)											
		建築									◎建築設計製図II 熊澤貴之・大村高広 対面(E1-4B)				◎建築設計製図II 自習 (E1-4B)							
		日立 開講	社会 基礎	○水環境工学 藤田昌史 対面(E1-24)				○河川・水文学 横木・増水・白川 対面(E1-24)				○輸送施設工学(隔週) 山口 隼人、常松 直志 対面(E1-32)				○アーリー解析 (阿部敬一) オンライン(E1-23)						
火	1	水戸開講	◎ブラクティカルイングリッシュ(対面)				◎身体活動(対面)								◎社会基盤工学概論(隔週) 社会基盤系教員 対面(共通32)				◎情報スキル 柴田 健、中村 周平 オンライン(共通 30)			
		社会 基礎	○水理学II 横木裕宗 対面(E1-22)				○複素解析 (平澤 剛) オンライン(E1-42)				◎地球環境工学 横木裕宗・藤田昌史 対面(E1-32)		◆都市データサイエンス演習 肥田・増水・大村・海野 対面(E1-23)									
		建築																				
		日立 開講	社会 基礎	◎建築設備 辻村 壮平 オンライン(E1-41)				○都市システム工学特別講義 藤田昌史 対面(E1-23)				○都市防災システム工学 原田・平田・車谷・肥田・伊藤 対面(E1-22)										
水	1	水戸開講					◎建築学概論 建築系教員 対面(共通37)		○リベラルアーツ科 目(プラスiプログラ ム関係科目)		○リベラルアーツ科 目(プラスiプログラ ム関係科目)						◎多変数の微積分学 関根 栄子 オンライン(教育D102)					
		社会 基礎					○構造力学II 車谷麻緒 対面(E1-42)		○リベラルアーツ科 目(全学共通プログ ラム関係科目)		○リベラルアーツ科 目(全学共通プログ ラム関係科目)											
		建築																				
		日立 開講	社会 基礎									○リベラルアーツ科 目(全学共通プログ ラム関係科目)		○リベラルアーツ科 目(全学共通プログ ラム関係科目)		◎工学実用英語 (Gina, 田嶋, 岩重, 柿原, 狩野) E1-23, 31, 32, 22, 44						
木	1	水戸開講	◎建設材料と力学の基礎 原田陸郎, 車谷麻緒 対面(教育D102)				◎ブラクティカル・イングリッシュ (対面)				○初修外国語(対面)											
		社会 基礎	◆◎建築環境工学 辻村 壮平 オンライン(E1-41)				◎土木計画学II 平田輝満 対面(E1-21)		◎景観工学 平田輝満・仲間浩 一 対面(E1-21)						身体活動(対面) 教職免許取得希望者と単位未修得者 対象							
		建築																				
		日立 開講	社会 基礎	○建設施工 山元 弘 対面(E1-41)								◎都市システム工学実験II 小林薫・信岡尚道・藤田昌史・増永英治・伊藤大知 対面(S2, S3棟実験室)		◎都市システム工学実験II 自習								
金	1	水戸開講	○多文化コミュニ ケーション(オンラ インorハイフレク ス)		○多文化コミュニ ケーション(オンラ インorハイフレク ス)		○グローバル化と人 間社会(オンライン orハイフレックス)		○グローバル化と 人間社会(オンラ インorハイフレク ス)		◎電磁気学概論 伊多波 正徳 オンライン(共通 11)		◎データサイエンス・AI入門 関友作, 羽瀧 裕真, 鈴木 智也, 岡山 毅, 小西 康文, 山崎 大, 山 本 一幸 オンライン(共通25から27)									
		社会 基礎	○多文化コミュニ ケーション(オンラ インorハイフレク ス)		○多文化コミュニ ケーション(オンラ インorハイフレク ス)		○グローバル化と 人間社会(オンラ インorハイフレク ス)		○グローバル化と 人間社会(オンラ インorハイフレク ス)		○都市データサイエンス基礎 桑原裕史・海野遙香 対面(E1-32)		◆建築実務基礎論 大村高広・勝目高行 対面(E1-24)									
		建築																				
		日立 開講	社会 基礎									◎社会基盤設計演習II 小林・原田・信岡・車谷・伊藤 対面(E1-23, 33, 31)										
金	1	水戸開講									◎建築構造設計 肥田剛典 対面(E1-41)											
		社会 基礎																				
		建築																				
		日立 開講	社会 基礎																			

※は基盤教育科目又は教養科目  
集中講義(専門科目)  
2年次 景観工学(23T以前)(平田輝満)  
都市システムフィールドワーク(23T以前)(桑原・平田・海野)  
都市システム工学インターンシップ(藤田昌史)  
3年次 公共事業評価とリスク分析(22T以前)(平田輝満)

集中講義(基盤教育科目・日立開講)  
1年次 フラクティカル・イングリッシュ(春季集中)  
2年次 フラクティカル・イングリッシュ(春季集中)

令和7年度（2025年度）機械システムFコース時間割

(前学期)

曜日	履修年次	5		6	
		17:00~18:45		18:55~20:40	
		1Q	2Q	1Q	2Q
月	3	◎プラクティカル・イングリッシュ (対面)		電気電子回路講義 E1-21	
	4	シミュレーション工学演習 田中 (伸) E1-34			
火	3			◎流体力学I 松村・西 E1-23	
	4	生体機械工学 尾関・長山 E1-24		数値計算アルゴリズム 岩崎 E1-24	
水	3			◎ワイフデザイン 小嶋 直隆 オンライン (E1-24)	
	3			○機械設計工学 中村(雅) E1-21	
	3			○システムのモデル化 坪井 E1-23	
	4	機械力学演習II 杉本 E1-23	材料力学演習II 藤本 E1-23	同上	
木	3	◎機械システム工学実験 (山本武幸、神永尚哉、矢木啓介、尾崎裕隆、崎野純子、森番一) E3-107W、E3-308、E2-607、E2-611、E2-608			
	4	デジタル信号処理 堀 隆 E1-23		機械学習 鈴木 E1-23	
金	3			◎制御工学 I 堀 E1-24	
	4	幾何・画像情報処理 堀 隆 E1-24			

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

(後学期)

曜日	履修年次	5		6	
		17:00~18:45		18:55~20:40	
		3Q	4Q	3Q	4Q
月	3	◎CAD製図 中村(伸) E1-24			
	4				
火	3			○生産加工学 出崎・馬 E1-24	
	4			○ロボット工学 森(壽) E1-23	
水	3	◎工学実用英語 非常勤：Gina Fidalgo E1-23 柿原 E1-22			
	3			○材料力学II 森(孝) E1-24	
	3			○制御工学II 坂間 E1-21	
	4			同上	
木	3	◎機械システム工学実習II (坂間、尾島、矢木、崎野、山本、神永、中村) E2-604、E2-607、E2-611			
	4				
金	3	○機械力学II 道延 E1-23		○メカトロニクス 増澤・長 E1-24	
	4	○人工知能 花藤(次) E1-24		数理統計学 尾関 E1-23	
金	3			同上	
	4	同上		同上	

■ 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)

◎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7年度（2025年度） 工学部全学科向け・留学生向け工学部専門科目

前学期

曜日	履修年次	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
		1		2		3		4		5	
		8:40~10:25		10:35~12:20		13:10~14:55		15:05~16:50		17:00~18:45	
月	2年次以上							☆日本語情報処理 (湊 淳) 遠隔講義			
火	2年次以上										
水	2年次以上										
木	2年次以上										
金	2年次以上										

☆は留学生向け科目（日本人学生は受講できません）

集中講義	2年次	☆ビジネス日本語A (福村 真紀子)
	2年次	職業指導 (石井 純一)
	2年次	工学概論 (倉本繁、田中伸厚、坪井一洋、森善一、原田隆郎、小林薫、平田 輝満、横木裕宗、熊澤貴之、横田仁志)
	4年次	☆工業日本語I (福村 真紀子)
	3年次	AI・データサイエンス基礎 (上田 賀一、野口 宏、加納 徹、梅津 信幸、米山 一樹、佐々木 稔、新納 浩幸)
	3年次	AI・データサイエンス実践演習 (野口 宏、梅津 信幸、佐々木 稔、加納 徹、新納 浩幸)

前期集中講義（夏季集中講義）で行うビジネス日本語A、工業日本語I、職業指導、工学概論の日程は7月下旬にCanvas Squareのお知らせなどで連絡予定です。

後学期

曜日	履修年次	3Q	4Q	3Q	4Q	3Q	4Q	3Q	4Q	3Q	4Q
		1		2		3		4		5	
		8:40~10:25		10:35~12:20		13:10~14:55		15:05~16:50		17:00~18:45	
月	2年次以上							☆工業日本語ゼミナール (湊 淳) 遠隔講義			
火	2年次以上										
水	2年次以上			☆ビジネス日本語B (福村 真紀子) 遠隔講義							
	4年次以上			☆工業日本語II (福村 真紀子) 遠隔講義							
木	2年次以上										
金	2年次以上							原子力工学概論 (田中 伸厚、関東 康祐、久部 輝彦、 松村 邦仁、西 剛、石塚 悦男、立花 章、能田 洋平、飯島 唯司) E1-23			

☆は留学生向け科目（日本人学生は受講できません）

集中講義	2年次	アルゴリズムとデータ構造 (上田 賀一、堀田 大貴) 物質科学工学科、都市システム工学科対象
------	-----	------------------------------------------------

令和7年度（2025年度）日立キャンパス開講基盤教育科目【昼間コース、フレックスコース】

（重要）日立キャンパス昼間コース及びフレックスコース対象のリバラルアーツ系科目の開講について

令和7年度（2025年度）は、令和6年度（2024年度）と同様にリバラルアーツ系科目である「多文化コミュニケーション（初修外国語以外）」、「ヒューマニティーズ」、「パフォーマンス&アート」、「自然・環境と人間」、「グローバル化と人間社会」については、水戸・日立・阿見全キャンパス共通で開講されます。日立キャンパスでは開講されません。フレックスコースについても令和6年度（2024年度）までは日立キャンパスにてフレックスコース対象のリバラルアーツ系科目の開講がありました。令和7年度（2025年度）からは日立キャンパスにてフレックスコース対象のリバラルアーツ系科目の開講はありませんので、受講を希望する場合は必ず事前申告をしてください。「ヒューマニティーズ」は1Qと2Qの金1に開講されます。「自然・環境と人間」は1Qと2Qの金2に開講されます。いずれの科目も事前申告が必要です。「ヒューマニティーズ」、「自然・環境と人間」の受講を希望する場合は必ず、4月1日から4月7日の間に応募してください。詳細については、Campus Squareの掲示板等で別途通知します。抽選結果及び履修登録については、4月9日13時頃を予定しております。manabaへのアクセスは、Campus Squareで履修登録された翌日の4月10日を予定しております。

なお、「多文化コミュニケーション（初修外国語）」は後期木4に開講されます。「パフォーマンス&アート」については3Qと4Qの木4に開講されます。「多文化コミュニケーション（初修外国語以外）」は3Qと4Qの金1に開講されます。「グローバル化と人間社会」は3Qと4Qの金2に開講されます。こちらについても詳細は、Campus Squareの掲示板等で別途通知します。

（重要）リバラルアーツ系科目の初回ガイダンス及び第1回目の授業のオンデマンドについて

令和7年度（2025年度）から、学生の主体的な授業選択や選択後のミスマッチの解消を図るため、「多文化コミュニケーション（初修外国語を除く）」、「ヒューマニティーズ」、「自然・環境と人間」、「グローバル化と人間社会」の一部科目において、ガイダンス動画の事前公開と第1回目授業のオンデマンド化を実施します。該当する科目は、

[https://ibarakiuniversity.sharepoint.com/sites/jizenshinkoku\\_generaleducation?e=1%3Af0edc8d5fc1642b59622585973bdb627](https://ibarakiuniversity.sharepoint.com/sites/jizenshinkoku_generaleducation?e=1%3Af0edc8d5fc1642b59622585973bdb627)

に掲載をします。第1回目授業がオンデマンド化されている場合は、4月11日に第2回目の授業が行われて、第1回目の授業のオンデマンド授業を4月10日に受講して授業の課題等を提出する必要があります。4月10日は他の基盤教育科目や専門科目も開講されますので、第1回目の授業がオンデマンドで行われる科目を受講する場合は、オンデマンド授業の受講時間の確保に注意して受講してください。当該課題等の提出やオンデマンド映像の視聴が確認できない場合は第1回目の授業は欠席扱いとなります。特に1Qにおこなわれる「ヒューマニティーズ」、「自然・環境と人間」については、4月11日から授業が始まり、実質オンデマンド授業の受講期間は4月10日しかありませんのでご注意ください。

【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 クォーター	授業題目	担当教員	所属				指定学部クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	単位	曜日	講時				
Advanced English IIA	KB3601	KB-ENG-2	前期		所 佐知子	非	1	水	3	23T以前の（機械・電電）の学生	対面授業	工学部E1-33	
Advanced English IIIA	KB3602	KB-ENG-2	前期		黒澤 吹美子	非	1	水	3	23T以前の（機械・電電）の学生	対面授業	工学部E1-31	
Advanced English IIIA	KB3603	KB-ENG-2	前期		萩谷 主郎	非	1	水	3	23T以前の（機械・電電）の学生	対面授業	工学部E1-23	
Advanced English IIIC	KB3604	KB-ENG-2	前期		狩野 萌	工	1	水	3	23T以前の（機械・電電）の学生	対面授業	工学部E1-21	
Advanced English IIIC	KB3605	KB-ENG-2	前期		塚田 和子	非	1	水	3	23T以前の（機械・電電）の学生	対面授業	工学部E1-24	
Advanced English IIIC	KB3606	KB-ENG-2	前期		ダツタ スディプタ	非	1	水	3	23T以前の（機械・電電）の学生	対面授業	工学部E1-22	
Advanced English IIA	KB3607	KB-ENG-2	前期		所 佐知子	非	1	金	2	23T以前の（物質・情報・都市）の学生	対面授業	工学部E1-32	
Advanced English IIIA	KB3608	KB-ENG-2	前期		黒澤 吹美子	非	1	金	2	23T以前の（物質・情報・都市）の学生	対面授業	工学部E1-31	
Advanced English IIIA	KB3609	KB-ENG-2	前期		萩谷 主郎	非	1	金	2	23T以前の（物質・情報・都市）の学生	対面授業	工学部E1-23	
Advanced English IIIC	KB3610	KB-ENG-2	前期		狩野 萌	非	1	金	2	23T以前の（物質・情報・都市）の学生	対面授業	工学部E1-41	
Advanced English IIIC	KB3611	KB-ENG-2	前期		青柳 賢治	非	1	金	2	23T以前の（物質・情報・都市）の学生	対面授業	工学部E1-3C	
Advanced English IIIC	KB3612	KB-ENG-2	前期		塚田 和子	非	1	金	2	23T以前の（物質・情報・都市）の学生	対面授業	工学部E1-24	
Advanced English IIA	KB0301	KB-ENG-2	前期		杉原 由紀	非	1	月	5	23T以前の（機械フレックス）の学生	対面授業	工学部E1-31	
Advanced English IIIA	KB0302	KB-ENG-2	前期		柴田 博和	非	1	月	5	23T以前の（機械フレックス）の学生	対面授業	工学部E1-32	
Advanced English IIIC	KB0303	KB-ENG-2	前期		青柳 賢治	非	1	月	5	23T以前の（機械フレックス）の学生	対面授業	工学部E1-3C	
Advanced English IA	KB2801	KB-ENG-2	前期集中		杉原 由紀	非	1	夏季集中	3年T（23T以前の学生）	オンライン	遠隔講義		
Advanced English IIA	KB2802	KB-ENG-2	前期集中		西野 博道	非	1	夏季集中	3年T（23T以前の学生）	オンライン	遠隔講義		
Advanced English IIIA	KB2803	KB-ENG-2	前期集中		トッド トレフソン	非	1	夏季集中	3年T（23T以前の学生）	オンライン	遠隔講義		
Advanced English IIIA	KB2804	KB-ENG-2	前期集中		青柳 賢治	非	1	夏季集中	3年T（23T以前の学生）	オンライン	遠隔講義		
Advanced English IIIC	KB2805	KB-ENG-2	前期集中		ドラコス ジョセフ	非	1	夏季集中	3年T（23T以前の学生）	オンライン	遠隔講義		
Advanced English IB	KB2851	KB-ENG-2	後期集中		杉原 由紀	非	1	春季集中	3年T（23T以前の学生）	オンライン	遠隔講義		
Advanced English IIB	KB2852	KB-ENG-2	後期集中		西野 博道	非	1	春季集中	3年T（23T以前の学生）	オンライン	遠隔講義		
Advanced English IIIB	KB2853	KB-ENG-2	後期集中		谷村 久美子	非	1	春季集中	3年T（23T以前の学生）	オンライン	遠隔講義		

【茨城学】

授業科目	シラバスコード	ナンバリングコード	学期 クォーター	授業題目	担当教員	所属				指定学部クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	単位	曜日	講時				
茨城学	KB2101	KB-IBS-1	後期集中		伊藤 雅一	非	2	後期集中		23T以前の学生	オンライン	遠隔講義	

24Tの学生で「茨城学」の単位未修得者は水戸でオンラインで開講される「茨城学」を履修してください。機械システム工学科の場合は20火3の「茨城学」を履修してください。電気電子システム工学科、物質科学工学科、情報工学科、都市システム工学科の場合は20金4の「茨城学」を履修してください。

【共通基礎科目（心と体の健康）】

授業科目	シラバスコード	ナンバリングコード	学期 クォーター	授業題目	担当教員	所属				指定学部クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	単位	曜日	講時				
身体活動	KB6032	KB-PHA-1	前期	チームスポーツ:ボールゲーム A	天野 秀哉	非	1	木	5	2年T	対面授業	工学部体育館	教職免許取得希望者及び身体活動単位未修得者対象
身体活動[ボールゲーム B]	KB6077	KB-PHA-1	後期	チームスポーツ:ボールゲーム B	高橋 和特	非	1	木	5	2年T	対面授業	工学部体育館	教職免許取得希望者及び身体活動単位未修得者対象

日立キャンパス開講の身体活動を受講希望の場合は、前学期・後学期を問わず、4月10日（木）5講時（17:00から18:45）にTeamsで行われるオンラインガイダンスを受講してください。当該ガイダンスのTeamsのコードは「Inv530mp」となります。当該ガイダンスに出席しなかった場合は初回の授業を欠席したことになります。また、当該ガイダンスでクラス分けの希望調査を行います。クラス分けの調査は4月10日から4月13日の間にWeb上で実施し、4月16日にクラス分けの発表を行う予定です。詳細は4月10日のガイダンスで説明します。

【科学の基礎】

授業科目	シラバスコード	ナンバリングコード	学期 クォーター	授業題目	担当教員	所属				指定学部クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	単位	曜日	講時				
科学と倫理B	KB6511	KB-EHT-2	前期集中	技術者倫理	宮田 晃碩	非	2	集中	集中	3年T	オンライン授業（リアルタイム配信型）	遠隔講義	23T以前の学生対象

24Tの学生で「科学と倫理」の単位未修得者は水戸でオンラインで開講される「科学と倫理」を履修してください。機械システム工学科の場合は10火3の「科学と倫理」を履修してください。電気電子システム工学科、物質科学工学科、情報工学科、都市システム工学科の場合は10金4の「科学と倫理」を履修してください。

【 ライフデザイン 】

授業科目	シラバス コード	ナンバリング コード	学期 クォーター	授業題目	担当教員	所属	単	曜	講	指定学部クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	位	日	時				
ライフデザイン	KB9008	KB-LID-3-__	1Q	社会と私	小磯 重隆	SSC	1	水	5	3年T(機械システム)	オンライン授業 (オン デマンド型)	工学部E1-22	
ライフデザイン	KB9009	KB-LID-3-__	2Q	社会と私	小磯 重隆	SSC	1	水	5	3年T(電気システム)	オンライン授業 (オン デマンド型)	工学部E1-22	
ライフデザイン	KB9010	KB-LID-3-__	1Q	社会と私	武藤 理也	非	1	水	5	3年T(物質)	オンライン授業 (オン デマンド型)	工学部E1-22	
ライフデザイン	KB9011	KB-LID-3-__	2Q	社会と私	武藤 理也	非	1	水	5	3年T(情報・都市)	オンライン授業 (オン デマンド型)	工学部E1-22	
ライフデザイン	KB9012	KB-LID-3-__	2Q	社会と私	小磯 重隆	SSC	1	水	6	3年T(フレックス)	オンライン授業 (オン デマンド型)	工学部E1-22	
ライフデザイン	KB9015	KB-LID-3-__	前期 集中	社会と私	小磯 重隆	SSC	1	夏季集中		3年T(全学科)	オンライン授業 (オン デマンド型)	工学部E1-22	23T以前の学生で単 位未修得者対象

ライフデザインの授業形態はオンライン授業（オンデマンド型）となっていますが、授業の開始25分程度と終了前10分程度はTeamsを用いたリアルタイム配信となります。

**指定学部クラス等ですが、記載の学年以上の学生も受講可能です。例えば、2年Tと記載されている科目については2年生以上の学生も受講可能です。**

日立キャンパス以外開講の基盤教育科目については、スチューデントサクセスセンター（旧・全学教育機構）のホームページである  
<http://www.lae.ibaraki.ac.jp/list/index.html>  
 に3月末日ごろに掲載します。

## V. 2025年度工学部専門科目授業担当教員連絡先について

- ・2025年度の工学部授業担当教員とメールアドレスは下記の通りとなります。他学科科目を履修する際にメールで承認をもらう場合などに適宜ご活用ください。
- ・メールで問い合わせをする場合は、メールアドレスに@vc.ibaraki.ac.jpを付けて送信してください。
- ・非常勤講師など下記表に記載がない場合は、0294-38-5009、5222までお問い合わせください。

No.	所属	名前	メールアドレス
1	機械システム工学科	石塚 悦男	etsuo.ishitsuka.ie55
2	機械システム工学科	伊藤 伸英	nobuhide.itoh.kikai
3	機械システム工学科	井上 康介	kousuke.inoue.dr
4	機械システム工学科	稲垣 照美	terumi.inagaki.mech
5	機械システム工学科	乾 正知	masatomo.inui.az
6	機械システム工学科	岩崎 唯史	yuishi.iwasaki.sc
7	機械システム工学科	梅津 信幸	nobuyuki.umezu.cs
8	機械システム工学科	長 真啓	masahiro.osa.630
9	機械システム工学科	尾嵩 裕隆	hirotaka.ojima.gen365
10	機械システム工学科	尾関 和秀	kazuhide.ozeki.365
11	機械システム工学科	小貫 哲平	teppei.onuki.nlab
12	機械システム工学科	加納 徹	toru.kano.ug34
13	機械システム工学科	北山 文矢	fumiya.kitayama.amayatik
14	機械システム工学科	久語 輝彦	teruhiko.kugo.nj11
15	機械システム工学科	倉本 繁	shigeru.kuramoto.11
16	機械システム工学科	小林 純也	junya.kobayashi.jkoba
17	機械システム工学科	近藤 久	hisashi.kondo.islab
18	機械システム工学科	酒井 康行	yasuyuki.sakai.qr80
19	機械システム工学科	境田 悟志	satoshi.sakaida.heat
20	機械システム工学科	清水 淳	jun.shimizu.nlab
21	機械システム工学科	清水 年美	toshimi.shimizu.ts
22	機械システム工学科	城間 直司	naoji.shiroma.iu
23	機械システム工学科	鈴木 智也	tomoya.suzuki.lab
24	機械システム工学科	関根 栄子	eiko.sekine.sslab
25	機械システム工学科	竹田 晃人	koujin.takeda.kt
26	機械システム工学科	田中 光太郎	kotaro.tanaka.comb
27	機械システム工学科	田中 伸厚	nobuatsu.tanaka.07
28	機械システム工学科	坪井 一洋	kazuhiro.tsuboi.508
29	機械システム工学科	中村 雅史	masashi.nakamura.melo
30	機械システム工学科	長山 和亮	kazuaki.nagayama.bio
31	機械システム工学科	西 泰行	yasuyuki.nishi.fe

## V. 2025年度工学部専門科目授業担当教員連絡先について

- ・2025年度の工学部授業担当教員とメールアドレスは下記の通りとなります。他学科科目を履修する際にメールで承認をもらう場合などに適宜ご活用ください。
- ・メールで問い合わせをする場合は、メールアドレスに@vc.ibaraki.ac.jpを付けて送信してください。
- ・非常勤講師など下記表に記載がない場合は、0294-38-5009、5222までお問い合わせください。

No.	所属	名前	メールアドレス
32	機械システム工学科	福岡 泰宏	yasuhiro.fukuoka.phd
33	機械システム工学科	松村 邦仁	kunihito.matsumura.dai
34	機械システム工学科	道辻 洋平	yohei.michitsuji.031
35	機械システム工学科	森 孝太郎	kotaro.mori.l
36	機械システム工学科	森 善一	yoshikazu.mori.zen
37	機械システム工学科	矢木 啓介	keisuke.yagi.dc
38	機械システム工学科	山崎 和彦	kazuhiko.yamasaki.5278
39	機械システム工学科	山本 剛大	takeki.yamamoto.ph71
40	機械システム工学科	楊 子江	shikoh.yoh.zijiang
41	機械システム工学科	李 艶栄	yanrong.li.mech
42	電気電子システム工学科	青野 友祐	tomosuke.aono.ee
43	電気電子システム工学科	易 利	li.yi.wg60
44	電気電子システム工学科	井上 大	dai.inoue.wb89
45	電気電子システム工学科	岩路 善尚	yoshitaka.iwaji.md
46	電気電子システム工学科	上杉 良太	ryota.uesugi.nb29
47	電気電子システム工学科	内田 晃介	kosuke.uchida.ee
48	電気電子システム工学科	鵜殿 治彦	haruhiko.udono.ee
49	電気電子システム工学科	鵜野 克宏	katsuhiko.uno.catsin3
50	電気電子システム工学科	王 瀟岩	xiaoyan.wang.shawn
51	電気電子システム工学科	加藤 雅之	masayuki.kato.actuator
52	電気電子システム工学科	北野 健太	kenta.kitano.ve56
53	電気電子システム工学科	木村 孝之	takayuki.kimura.sdl
54	電気電子システム工学科	小峰 啓史	takashi.komine.nfm
55	電気電子システム工学科	坂根 駿也	shunya.sakane.sz12
56	電気電子システム工学科	佐藤 直幸	naoyuki.sato.ele
57	電気電子システム工学科	島影 尚	hisashi.shimakage.hs
58	電気電子システム工学科	祖田 直也	naoya.soda.magtec
59	電気電子システム工学科	孫 冉	ran.sun.es
60	電気電子システム工学科	武田 茂樹	shigeki.takeda.tmkyou
61	電気電子システム工学科	田中 正志	tadashi.tanaka.eee
62	電気電子システム工学科	出崎 善久	yoshihisa.desaki.508

## V. 2025年度工学部専門科目授業担当教員連絡先について

- ・2025年度の工学部授業担当教員とメールアドレスは下記の通りとなります。他学科科目を履修する際にメールで承認をもらう場合などに適宜ご活用ください。
- ・メールで問い合わせをする場合は、メールアドレスに@vc.ibaraki.ac.jpを付けて送信してください。
- ・非常勤講師など下記表に記載がない場合は、0294-38-5009、5222までお問い合わせください。

No.	所属	名前	メールアドレス
63	電気電子システム工学科	那賀 明	akira.naka.dr
64	電気電子システム工学科	中村 真毅	shinki.nakamura.laser
65	電気電子システム工学科	宮島 啓一	keiichi.miyajima.fmath
66	電気電子システム工学科	宮嶋 照行	teruyuki.miyajima.spc
67	電気電子システム工学科	矢内 浩文	hirofumi.yanai.2718
68	電気電子システム工学科	柳平 丈志	takeshi.yanagidaira.e
69	電気電子システム工学科	横田 浩久	hirohisa.yokota.ope
70	電気電子システム工学科	和田 達明	tatsuaki.wada.to
71	物質科学工学科	池田 輝之	teruyuki.ikedahy
72	物質科学工学科	岩瀬 謙二	kenji.iwase.fullback
73	物質科学工学科	岩本 知広	chihiro.iwamoto.77
74	物質科学工学科	海野 昌喜	masaki.unno.19
75	物質科学工学科	江口 美佳	mika.eguchi.m
76	物質科学工学科	北野 誉	takashi.kitano.evolution
77	物質科学工学科	倉持 昌弘	masahiro.kuramochi.vw26
78	物質科学工学科	小林 芳男	yoshio.kobayashi.yk
79	物質科学工学科	小松 勇	yu.komatsu.za71
80	物質科学工学科	篠嶋 妥	yasushi.sasajima.mat
81	物質科学工学科	佐藤 成男	shigeo.sato.ar
82	物質科学工学科	佐藤 大輔	daisuke.sato.kh83
83	物質科学工学科	庄村 康人	yasuhito.shomura.s
84	物質科学工学科	鈴木 徹也	tetsuya.suzuki.corong
85	物質科学工学科	田代 優	suguru.tashiro.5045
86	物質科学工学科	田中 伊知朗	ichiro.tanaka.h27
87	物質科学工学科	中島 光一	kouichi.nakashima.pilot
88	物質科学工学科	長川 遥輝	haruki.nagakawa.hb88
89	物質科学工学科	西 剛史	tsuyoshi.nishi.75
90	物質科学工学科	永野 隆敏	takatoshi.nagano.rx78-02
91	物質科学工学科	西野 創一郎	souichiro.nishino.sn
92	物質科学工学科	福元 博基	hiroki.fukumoto.chem
93	物質科学工学科	細谷 孝明	takaaki.hosoya.th

## V. 2025年度工学部専門科目授業担当教員連絡先について

- ・2025年度の工学部授業担当教員とメールアドレスは下記の通りとなります。他学科科目を履修する際にメールで承認をもらう場合などに適宜ご活用ください。
- ・メールで問い合わせをする場合は、メールアドレスに@vc.ibaraki.ac.jpを付けて送信してください。
- ・非常勤講師など下記表に記載がない場合は、0294-38-5009、5222までお問い合わせください。

No.	所属	名前	メールアドレス
94	物質科学工学科	盛田 雅人	masato.morita.sq16
95	物質科学工学科	山内 智	satoshi.yamauchi.0606
96	物質科学工学科	山内 紀子	noriko.yamauchi.12
97	物質科学工学科	横田 仁志	hitoshi.yokota.5075
98	情報工学科	上田 賀一	yoshikazu.ueda.se
99	情報工学科	大瀧 保広	yasuhiro.ohtaki.lcars
100	情報工学科	大野 博	hiroshi.ono.siam
101	情報工学科	岡田 信一郎	shinichirou.okada.mzfe2
102	情報工学科	鎌田 賢	masaru.kamada.snoopy
103	情報工学科	小澤 佑介	yusuke.kozawa.phd
104	情報工学科	笹井 一人	kazuto.sasai.z
105	情報工学科	佐々木 稔	minoru.sasaki.01
106	情報工学科	佐藤 勇起	yuki.sato.vx59
107	情報工学科	柴田 傑	takeshi.shibata.vrs
108	情報工学科	新納 浩幸	hiroyuki.shinnou.0828
109	情報工学科	高橋 竜一	ryuichi.takahashi.office
110	情報工学科	外岡 秀行	hideyuki.tonooka.dr
111	情報工学科	中村 周平	shuhei.nakamura.fs71
112	情報工学科	野口 宏	hiroshi.noguchi.daemon
113	情報工学科	羽瀨 裕真	hiromasa.habuchi.hiro
114	情報工学科	原口 春海	harumi.haraguchi.ie
115	情報工学科	藤芳 明生	akio.fujiyoshi.cs
116	情報工学科	堀田 大貴	hiroki.horita.is
117	情報工学科	水高 将吾	shogo.mizutaka.kh50
118	情報工学科	宮本 賢伍	kengo.miyamoto.uz63
119	情報工学科	山田 孝行	takayuki.yamada.yamataka
120	情報工学科	米山 一樹	kazuki.yoneyama.sec
121	都市システム工学科	一ノ瀬 彩	aya.ichinose.1
122	都市システム工学科	伊藤 大知	daichi.ito.ev17
123	都市システム工学科	稲用 隆一	ryuichi.inamochi.0123
124	都市システム工学科	海野 遥香	haruka.uno.uj38

## V. 2025年度工学部専門科目授業担当教員連絡先について

- ・2025年度の工学部授業担当教員とメールアドレスは下記の通りとなります。他学科科目を履修する際にメールで承認をもらう場合などに適宜ご活用ください。
- ・メールで問い合わせをする場合は、メールアドレスに@vc.ibaraki.ac.jpを付けて送信してください。
- ・非常勤講師など下記表に記載がない場合は、0294-38-5009、5222までお問い合わせください。

No.	所属	名前	メールアドレス
125	都市システム工学科	遠藤 克彦	katsuhiko.endo.km59
126	都市システム工学科	大村 高広	takahiro.ohmura.vb39
127	都市システム工学科	久野 靖広	yasuhiro.kuno.77
128	都市システム工学科	車谷 麻緒	mao.kurumatani.jp
129	都市システム工学科	熊澤 貴之	takayuki.kumazawa.1
130	都市システム工学科	桑原 祐史	yuji.kuwahara.rs
131	都市システム工学科	小林 薫	kaoru.kobayashi.kk
132	都市システム工学科	原田 隆郎	takao.harada.67413
133	都市システム工学科	平田 輝満	terumitsu.hirata.a
134	都市システム工学科	肥田 剛典	takenori.hida.mn75
135	都市システム工学科	藤田 昌史	masafumi.fujita.wenv
136	都市システム工学科	増永 英治	eiji.masunaga.office
137	都市システム工学科	横木 裕宗	hiromune.yokoki.hy
138	数理・応用科学領域	阿部 敏一	toshikazu.abe.bin
139	数理・応用科学領域	伊多波 正徳	masanori.itaba.coe
140	数理・応用科学領域	岡 裕和	hirokazu.oka.math
141	数理・応用科学領域	狩野 萌	moe.kano.gf19
142	数理・応用科学領域	田嶋 美砂子	misako.tajima.11
143	数理・応用科学領域	平澤 剛	gou.hirasawa.529
144	数理・応用科学領域	福村 真紀子	makiko.fukumura.km65
145	数理・応用科学領域	湊 淳	atsushi.minato.1023
146	数理・応用科学領域	森川 敦司	atsushi.morikawa.reg
147	ビームライン科学領域	大山 研司	kenji.ohoyama.vs
148	ビームライン科学領域	小泉 智	satoshi.koizumi.prof
149	ビームライン科学領域	能田 洋平	yohei.noda.77
150	ビームライン科学領域	星川 晃範	akinori.hoshikawa.eml

## VI、科目ナンバリングについて

茨城大学では「茨城大学科目ナンバリング運用要項」により下記のとおり規定しております。

### (目的)

第1 この要項は、教育課程の体系や履修の順序等を学生に示すとともに、教育課程を適切に構築するため科目ナンバリングの運用に関して必要な事項を定める。

### (科目ナンバリングの構成)

第2 科目ナンバリングは、次の各号に掲げるコードによって構成する。授業科目（基盤教育科目においては授業題目と読み替える。以下同じ。）には、第1号から第3号に掲げるすべてのコードを付すこととする。第4号に掲げるコードについては、当該授業科目が教育プログラムを構成する場合に付すこととする。

#### (1) 部局コード

部局コードは、授業科目を実施する部局（以下「各学部等」という。）を示すものとし、そのコードは次のとおりとする。

- ・ スチューデントサクセスセンター（基盤教育科目） . . . . . KB
- ・ スチューデントサクセスセンター（全学共通科目） . . . . . KZ
- ・ スチューデントサクセスセンター（大学院共通科目） . . . . . KM
- ・ 人文社会科学部・人文社会科学研究科（人文学部・人文科学研究科） . . . . . L
- ・ 教育学部・教育学研究科 . . . . . P
- ・ 理学部 . . . . . S
- ・ 工学部 . . . . . T
- ・ 農学部・農学研究科 . . . . . A
- ・ 理工学研究科 . . . . . N
- ・ 地域未来共創学環 . . . . . R

#### (2) 学問分野コード

学問分野コードは、当該授業科目の学問分野を示すものとし、そのコードは別表1のとおりとする。当該授業科目が複数の学問分野にまたがる場合は、主たる学問分野を示すコードを付すこととする。

(3) 難易度コード

難易度コードは、各学問分野における当該授業科目の難易度を示すものとし、次のとおり対象年次や科目区分に従ってコードを付すこととする。

コード	難易度の基準	備考
学部	1	1年次から履修可能な科目 基盤教育科目は「1」が原則
	2	2年次から履修可能な科目
	3	3年次から履修可能な科目
	4	4年次から履修可能な科目 「5」に該当するものを除く(卒業論文等)
	5	卒業論文、卒業研究、卒業制作等
大学院	6	修士課程及び博士前期課程：大学院共通科目及び研究科共通科目 専門職学位課程：共通科目
	7	修士課程及び博士前期課程：専攻科目 専門職学位課程：専門科目及び実習科目
	8	博士後期課程科目
共通	9	レベル分けが困難な科目 海外留学、インターンシップ等

(4) 教育プログラムコード

教育プログラムコードは、当該授業科目を構成科目とする全学を対象とした教育プログラムを示すものとし、そのコードは別表2のとおりとする。一つの授業科目が複数の教育プログラムの構成科目となる場合は、複数の教育プログラムコードを併記することとする。

(科目ナンバリングの指定)

第3 各学部等は、教育課程の体系や履修の順序等を検討し、各授業科目の各コードを指定する。

(学生への提示方法)

第4 科目ナンバリングは、各学部等の履修案内及びシラバス等に表示することによって学生に提示する。

(シラバスコードとの関係)

第5 シラバスコードは、科目ナンバリングの導入後も授業を管理するための整理番号として維持することとする。

(教務情報ポータルシステム上の扱い)

第6 科目ナンバリングは、教務情報ポータルシステムにおいて、授業科目の検索に利用できることとする。

附 則

この要項は、平成27年4月1日から実施する。

附 則

この要項は、平成28年4月1日から適用する。なお、教育プログラムコードの先進創生情報学教育研究プログラムについては、平成27年4月1日に遡って適用する。

附 則

この要項は、平成29年4月1日から適用する。なお、教育プログラムコードの量子線科学プログラムについては、平成28年4月1日に遡って適用する。

附 則

この要項は、令和3年4月1日から適用する。

附 則

この要項は、令和6年4月1日から適用する。

附 則

この要項は、令和7年4月1日から適用する。

別表1 (第2 (2) 関係)

学問分野	英訳名	コード
情報学	Informatics	INF
情報学基礎/計算基盤	Principles of Informatics	POI
数理情報学	Mathematical informatics	MAI
統計科学	Statistical science	STS
計算機システム	Computer system	CPS
ソフトウェア学	Software Science and Technology	SST
マルチメディア・データベース	Multimedia database	MUD
情報セキュリティ	Information security	IFS
人間情報学	Human informatics	HUI
認知科学	Cognitive science	COS
知覚情報処理	Perceptual information processing	PIP
ヒューマンインタフェース・インタラクション	Human interface and interaction	HII
知能情報学	Intelligence Informatics	INI
ソフトコンピューティング	Soft computing	SFC
情報学フロンティア	Frontiers of informatics	FOI
情報とコンピュータ	Information and Computer Technology	ICT
経営情報技術	Management of Information Technology	MIT
組み込みシステム技術	Embedded System Technology	EST
環境解析学	Environmental analyses and evaluation	EAE
環境保全学	Environmental conservation	ENC
リスク科学	Risk Science	RIS
環境創成学	Sustainable and environmental system development	SED
デザイン学	Design science	DES
生活科学	Human life science	HLS
教育工学	Educational technology	EDT
科学社会学・科学技術史	Sociology/History of science and technology	SHS
文化財科学・博物館学	Cultural assets study and museology	CAM
地理学	Geography	GEO
社会・安全システム科学	Social/Safety system science	SSS
人間医工学	Biomedical engineering	BIE
健康・スポーツ科学	Health/Sports science	HSS
子ども学	Childhood science	CHS
生体分子科学	Biomolecular science	BMS
脳科学	Brain sciences	BRS
地域研究	Area studies	ARS
ジェンダー	Gender	GEN

観光学	Tourism Studies	TOS
哲学	Philosophy	PHI
倫理学	Ethics	ETH
芸術学	Art studies	ART
文学	Literature	LIT
漢文学	Chinese Classic	CHC
言語学	Linguistics	LIN
英語	English	ENG
技術英語	Technical English	TEE
ドイツ語	German	GER
フランス語	French	FRE
中国語	Chinese	CHI
朝鮮語	Korean	KOR
スペイン語	Spanish	SPA
ギリシア語	Greek	GRE
日本語	Japanese	JPN
その他の語学	Language	LAN
歴史学	History	HIS
考古学	Archaeology	ARC
人文地理学	Human geography	HUG
文化人類学	Cultural anthropology	CUA
文化研究	Cultural studies	CUS
教育科学	Educational science	EDS
法学	law	LAW
政治学	Politics	POL
経済学	Economics	ECO
経営学	Management	MAN
社会学	Sociology	SOC
心理学	Psychology	PSY
教育学	Education	EDU
コミュニケーション学	Communication	COM
ナノ・マイクロ科学	Nano/Micro science	NMS
応用物理学	Applied physics	APP
光工学	Optical engineering	OPE
量子ビーム科学	Quantum beam science	QBS
量子基礎科学	Fundamental Quantum Science	FQS
計算科学	Computational science	CSC
数学	Mathematics	MAT
代数幾何学	Algebra and geometry	AAG
代数学	Algebra	ALG
幾何学	Geometry	GEM

解析学基礎	Basic analysis	BAA
解析学	Analysis	ANA
応用数学	Applied Mathematics	APM
天文学	Astronomy	AST
物理学	Physics	PHY
数理物理・物性基礎	Mathematical physics/Fundamental condensed matter physics	MFP
地球惑星科学	Earth and planetary science	EPS
地質学	Geology	GEL
プラズマ科学	Plasma science	PLS
地学	Earth science	EAS
基礎化学	Basic chemistry	BAC
複合化学	Applied chemistry	APC
材料化学	Materials chemistry	MAC
化学	Chemistry	CHE
材料力学	Mechanics of Materials	MOM
生産工学	Industrial engineering	INE
生産技術工学	Manufacturing Systems	MAS
設計工学	Design engineering	DEE
機械機能要素	Machine functional elements	MFE
流体工学	Fluid engineering	FLE
熱工学	Thermal engineering	THE
機械力学	Mechanical dynamics	MED
知能機械学	Intelligent mechanics	INM
制御工学/制御・システム工学	Control engineering	COE
電子・電気材料工学	Electric materials	ELM
電子デバイス・電子機器	Electron device	ELD
通信・ネットワーク工学	Communication/Network engineering	CNE
計測工学	Measurement engineering	MEE
土木工学	Civil engineering	CIE
土木材料・施工・建設マネジメント	Civil engineering materials / Construction /Construction management	CCC
構造工学・地震工学・維持管理工学	Structural engineering / Earthquake engineering / Maintenance management engineering	SEM
地盤工学	Geotechnical engineering	GEE
水工学	Hydraulic engineering	HYE
土木計画学・交通工学	Civil engineering project / Traffic engineering	CTE
土木環境システム	Civil and environmental engineering	CEE
建築学	Architecture and building engineering	ABE

建築構造・材料	Building structures / Materials	BSM
建築環境・設備	Architectural environment / Equipment	AEE
都市計画・建築計画	Town planning / Architectural planning	TAP
建築史・意匠	Architectural history / Design	AHD
材料工学	Material engineering	MAE
中性子材料科学	Neutron Materials Science	NEM
プロセス・化学工学	Process/Chemical engineering	PCE
金属加工学	Metal Working	MEW
原子力工学	Nuclear engineering	NUE
エネルギー工学	Energy engineering	ENE
電子回路	Electronic Circuit	ELC
電気回路	Electric Circuit	ECC
電磁気学	Electromagnetic	EMA
コンピュータ応用	Computer Application	COA
電気エネルギー	Electric Energy	ELE
パワーエレクトロニクス	Power Electronics	POE
光・電子デバイス	Optical and Electric device	OED
材料組織・プロセス学	Materials Microstructure & Processing Engineering	MMP
材料強度物性学	Strength of Materials	SOM
電子機能材料学	Materials Science for Electronic and Information Devices	MEI
計算材料学	Computational Materials Science	CMS
情報科学基礎	Principles of Computer and Information Sciences	PCI
コンピュータシステムとネットワーク	Computer Systems and Networks	CSN
情報数学	Mathematics for Computer and Information Sciences	MCI
神経科学	Neuroscience	NEU
実験動物学	Laboratory animal science	LAS
腫瘍学	Oncology	ONC
ゲノム科学	Genome science	GNS
生物資源保全学	Conservation of biological resources	CBR
生物科学	Biological Science	BIS
構造生物学	Structural Biology	STB
基礎生物学	Basic biology	BAB
人類学	Anthropology	ANT
生物学	Biology	BIO
農学基礎科目	Agricultural Basic Subjects	ABS
生産環境農学	Plant production and environmental agriculture	PEA

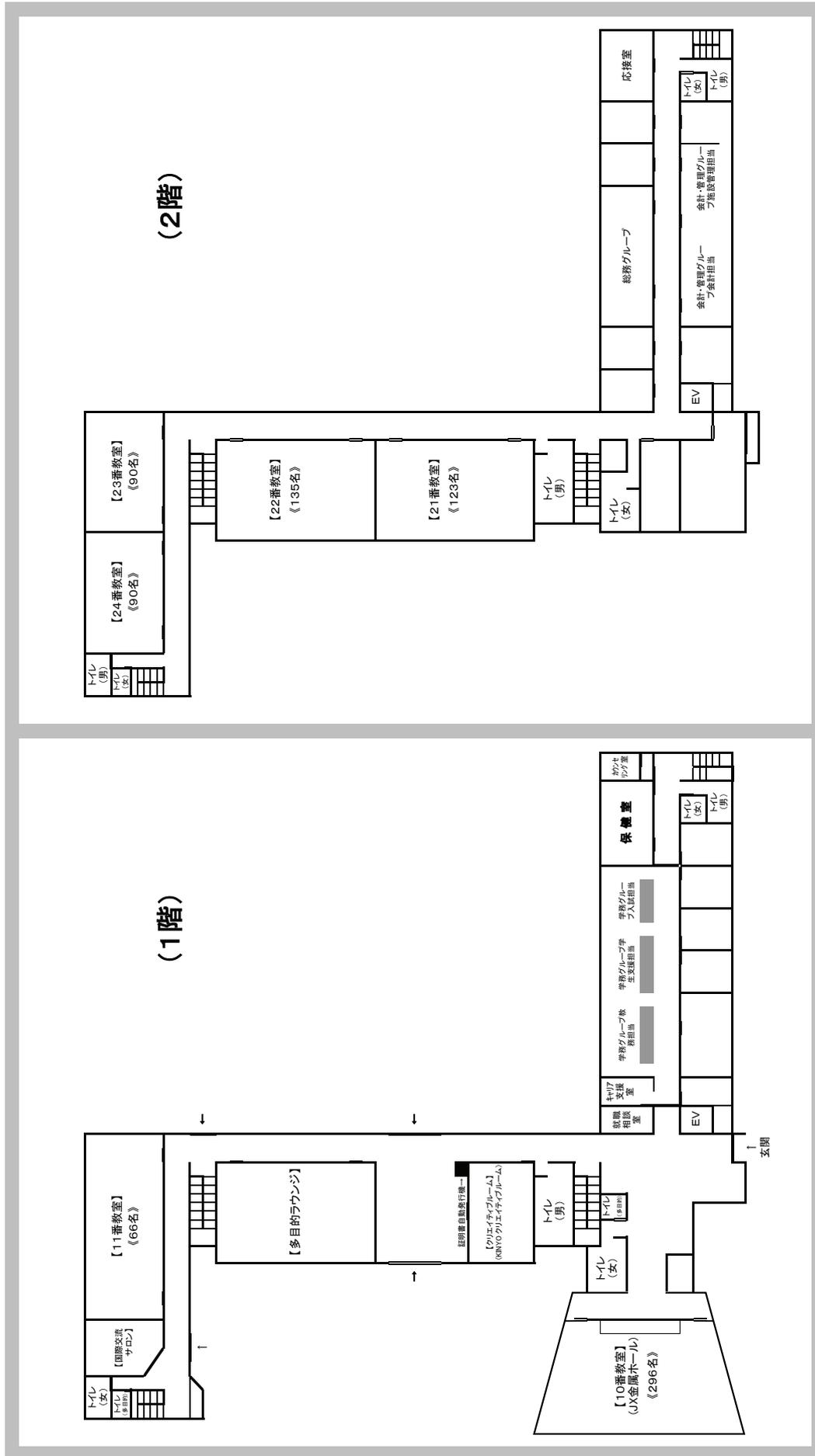
農芸化学	Agricultural chemistry	AGC
森林圏科学	Forest and forest products science	FFP
水圏応用化学	Applied aquatic science	AAS
社会経済農学	Agricultural science in society and economy	ASE
農業工学	Agro-engineering	AGE
動物生命科学	Animal life science	ALS
境界農学	Boundary agriculture	BOA
木材加工学	Wood Working	WOW
栽培学	Cultivation	CUL
畜産学	Animal Production Science	APS
基礎医学	Basic medicine	BAM
臨床医学	Clinical medicine	CLM
看護学	Basic nursing	BAN
学校保健学	School health	SCH
保健学演習	Public health	PUH
養護実践学	School nurse teacher practice	SNT
調理学実習	Cooking Practicum	COP
食物学	Food Science	FOS
生活経営学	Family Resource Management	FRM
保育学	Child Development	CHD
被服学	Clothing and Textile Science	CTS
住居学	Housing Science	HOS
家庭科教育学	Home Economics Education	HEE
総合・複合分野	Multi	MUL
卒業論文・卒業研究	Graduation thesis	GRT
研究（特別研究等）	Research	RES
実験（特別実験等）	Experiment	EXP
実習（特別実習等）	Practice	PRA
演習・ゼミナール（特別演習、卒業論文関連ゼミナール、卒業研究ゼミナール、基礎演習、主題別ゼミナール等）	Seminars	SMI
インターンシップ	Internship	INT
プレゼンテーション	Presentation	PRE
身体活動	Physical Activities	PHA
健康の科学	Science for Health	SFH
情報処理概論	Introduction to Information Processing	IIP
社会科学入門	Introduction to Social Science	ISS
学際科目・総合科目	Interdisciplinary Studies	INS
茨城学	Ibaraki Studies	IBS

情報リテラシー	Information Literacy	INL
データサイエンス・AI 入門	Introduction to Data Science & AI	IDA
科学と倫理	Ethics in Science	EIS
ヒューマニティーズ	Humanities	HUM
共生とコミュニケーション	Diversity and Communication	DAC
パフォーマンス&アート	Performance and Art	PAA
異文化コミュニケーション	Cross-cultural communication	CRC
自然・環境と人間	Nature, the Environment and the human Race	NEH
グローバル化と人間社会	Globalization and Human society	GHS
ライフデザイン	Life Design	LID

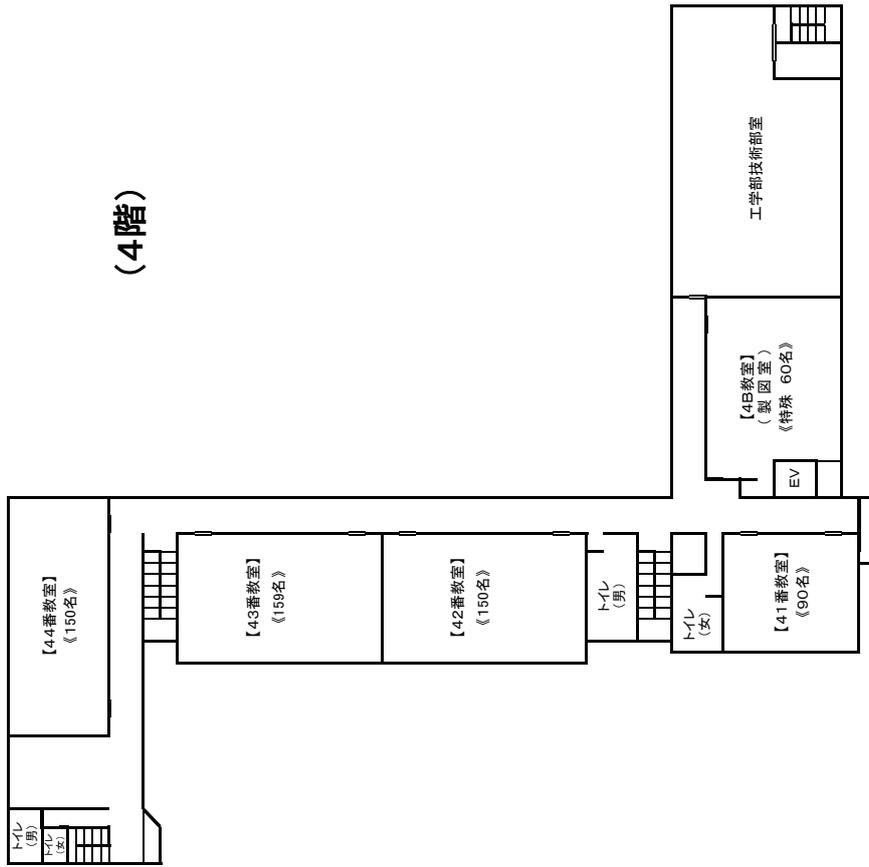
別表2（第2（4）関係）

区分	教育プログラム名	コード
プラスIプログラム	グローバルコミュニケーションプログラム	GCP
	地域志向教育プログラム	COE
	サステイナビリティ学教育プログラム	SUS
	アントレプレナーシップ教育プログラム	ENT
	数理・データサイエンス・AI 教育プログラム	MDA
	日本語教員養成プログラム	JTP
大学院共通教育プログラム	サステイナビリティ学教育プログラム	SEP

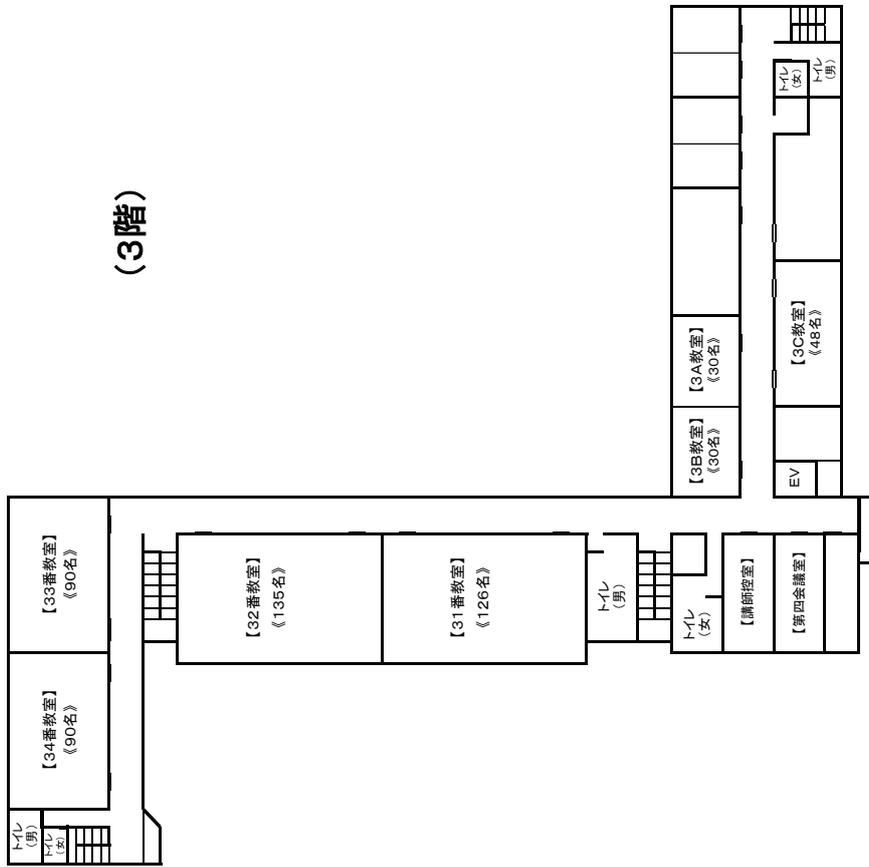
# 《工学部E1棟教室配置図》



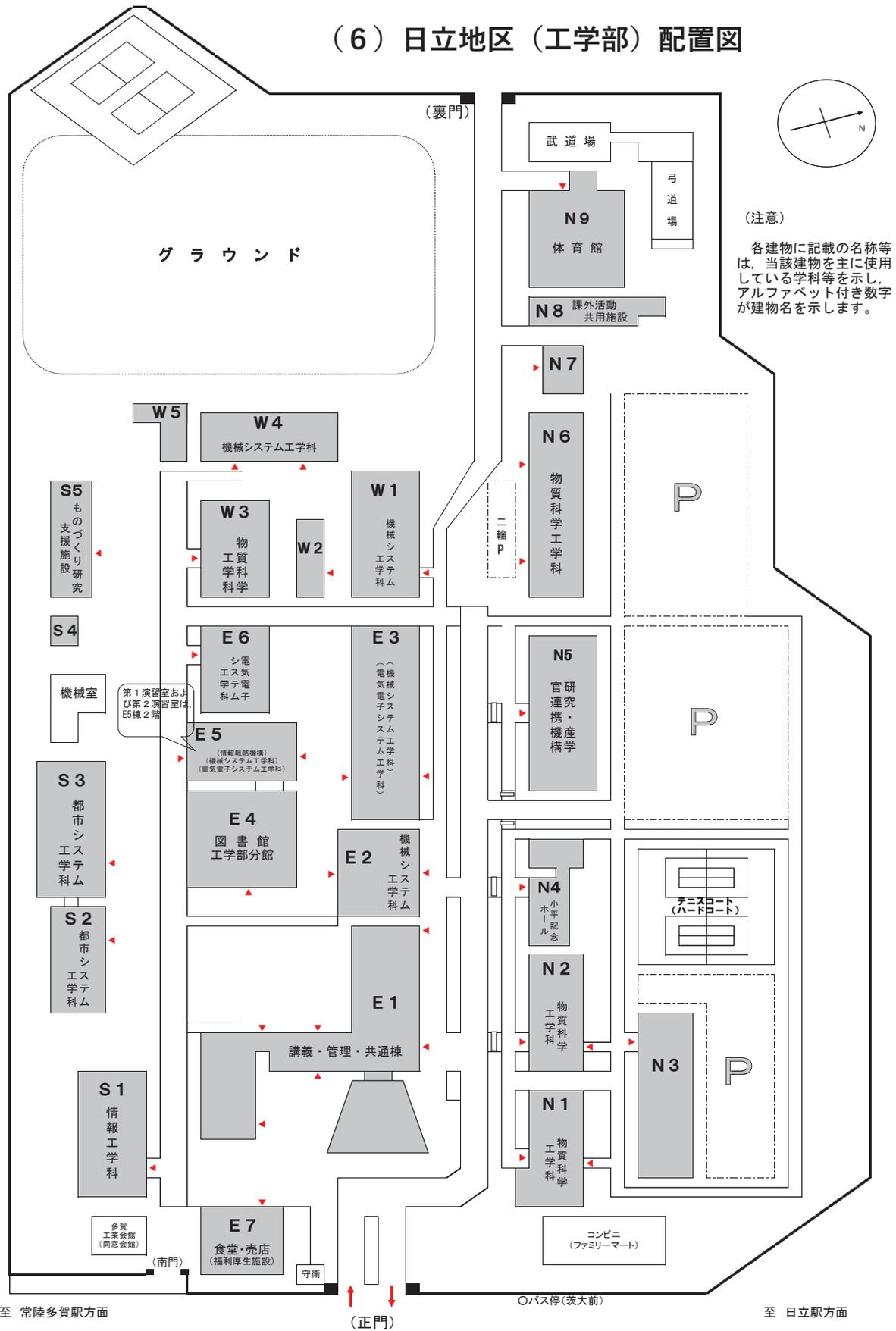
(4階)



(3階)



## (6) 日立地区 (工学部) 配置図



**【令和7年度（2025年度）授業科目一覧及び授業時間割について】**

1. この冊子は、令和7年度（2025年度）の授業科目一覧及び授業時間割になります。
2. 年度によって掲載内容が異なりますので令和7年度（2025年度）の科目受講の際には、「令和7年度（2025年度）授業科目一覧及び授業時間割」を参照してください。
3. ハイフレックス型授業については、担当教員があらかじめ受講方法を指定します。学生の希望による対面／オンラインの選択は認められません。

## 茨城大学 工学部

〒316-8511 日立市中成沢町 4-12-1

TEL : 0294-38-5009、5222

FAX : 0294-38-5260

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