

令和6年度  
(2024)

# 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6年度（2024年度）履修登録期間について

令和6年度（2024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4日～24日</li> <li>・第2クォーター開講科目：6月11日～6月17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29日～12月5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25日～5月13日</li> <li>・第1クォーター科目追加履修締切日：4月24日</li> <li>・前学期・第1クォーター開講科目削除期限日：5月13日</li> <li>・通年・第2クォーター開講科目追加削除期間：4月25日～6月10日、6月18日から7月8日</li> <li>・第2クォーター・通年開講科目削除期限日：7月8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31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28日及び12月6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12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午後（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。

2023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。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6年度（2024年度）からは、リベラルアーツ系科目である「異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、フレックスコース向け以外は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。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8日の間に、**

<https://forms.office.com/r/mHNP4Ps1dS>

**から応募してください。**

なお、異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。異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。異文化コミュニケーション、パフォーマンス&アート、グローバル化と人間社会を受講希望の場合はスタディサポート室（旧・共通教育センター）から別途事前申告の通知が Campus Square の掲示板等で来ますので内容等を確認したうえで応募してください。

### 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。

# 令和6年度（2024年度）工学部 前学期カレンダー

(前学期)

日	月		火		水		木		金		土	事項		
	ク オ ー ター 開 講	セ メ ス ター 開 講												
日	講義 回数													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	履修登録等の期間（期限） 及び振替曜日等
4月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	4/1 学年開始・前学期開始 4/5 入学式 4/8,4/9 新入生履修ガイダンス等 4/5 3年次編入学生ガイダンス 4/8~4/10 在学生ガイダンス 4/11 前学期・第1Q授業開始 4/3,4/8~4/11,4/15~4/19,4/22 学生定期健康診断(水戸地区) 4/11,12,15 学生定期健康診断(日立地区) 4/4~4/17 1Q、2Q、前期及び通年科目履修登録期間 4/24 1Q追加履修締切 4/18~4/24 1Q、2Q、前期及び通年科目履修登録修正期間
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	21	22	23	24	25	26	27							
	28	29	30											
5月	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	4/1 入学式 4/5 入学式 4/8,4/9 新入生履修ガイダンス等 4/5 3年次編入学生ガイダンス 4/8~4/10 在学生ガイダンス 4/11 前学期・第1Q授業開始 4/3,4/8~4/11,4/15~4/19,4/22 学生定期健康診断(水戸地区) 4/11,12,15 学生定期健康診断(日立地区) 4/4~4/17 1Q、2Q、前期及び通年科目履修登録期間 4/24 1Q追加履修締切 4/18~4/24 1Q、2Q、前期及び通年科目履修登録修正期間
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	5/7 1Q及び前期科目履修削除締切 5/9 3年次編入入学入試（推薦） ※1 5/9 振替月曜日
	19	20	21	22	23	24	25							5/27 予備日
	26	27	28	29	30	31								5/28~5/31 第1クォーター科目期末試験
6月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	6/1 3年次編入入学入試（一般） 6/3 第1クォーター科目期末試験 6/4~6/7,6/10 第1クォーター科目予備日 6/10 第1Q授業終了 6/11 第2Q授業開始 6/11~6/17 第2Q開講科目履修登録期間 6/14~6/28 TOEIC一斉テスト（3年次対象）
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
	23	24	25	26	27	28	29							
	30													
7月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	7/1 第2Q・通年開講科目履修削除締切 7/2 第1クォーター科目成績公開 7/6 理工学研究科博士前期課程推薦入試 ※2 7/16 振替月曜日 7/17~7/19,7/22~7/23 前学期科目期末試験（仮）7/20 オープンキャンパス 7/24~7/26,7/29~7/30 第2クォーター科目期末試験 7/24~7/26,7/29~7/30 セメスター科目予備日 7/31 第2クォーター科目予備日
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	21	22	23	24	25	26	27							
	28	29	30	31										
8月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	8/1~8/2,8/5~8/6 第2クォーター科目予備日 8/9 予備日 8/12~9/20 夏季休業 夏季休業期間中、夏季集中講義あり 8/16 前期科目及び第2クォーター科目成績公開 8/20 理工学研究科博士前期課程一般入試、社会人特別入試及び外国人留学生特別入試
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	25	26	27	28	29	30	31							
9月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9/18 学位授与式（9月期） 9/20 前学期終了
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	15	16	17	18	19	20								

※第1Qとあるのは、第1クォーターを表しています。同様に第2Qは、第2クォーターを意味します。

# 令和6年度（2024年度）工学部 後学期カレンダー

（後学期）

日	月		火		水		木		金		土	事項							
	ク	セ	ク	セ	ク	セ	ク	セ	ク	セ									
	オ	メ	オ	メ	オ	メ	オ	メ	オ	メ									
	ー	ス	ー	ス	ー	ス	ー	ス	ー	ス									
	タ	ター	タ	ター	タ	ター	タ	ター	タ	ター									
	ー	開	ー	開	ー	開	ー	開	ー	開									
	講	講	講	講	講	講	講	講	講	講									
	義	義	義	義	義	義	義	義	義	義									
	回	回	回	回	回	回	回	回	回	回									
	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数									
9月	22	23	振替休日		24	25	26	27	①	①	28	履修登録等の期間（期限） 及び振替曜日等  9/21 後学期開始 9/24～10/3 3Q・後期履修登録期間 9/26 入学式（9月期） 9/27 後学期・第3Q授業開始							
	29	30	①	①															
10月			1	①	①	2	①	①	3	①	①	4	②	②	5	10/4～10/10 3Q・後期科目履修登録修正期間  10/10 3Q追加履修締切  ※3 10/18 秋耕祭準備（阿見地区休講） ※3 10/18 水戸・日立地区は4回目の授業実施  10/24 3Q及び後期開講科目履修削除締切 ※4 10/25 水戸・日立地区は5回目 ※4 10/25 阿見地区は4回目			
	6	7	②	②	8	②	②	9	②	②	10	②	②	11	③		③	12	
	13	14			15	③	③	16	③	③	17	③	③	18	④		④	19	
	20	21	③	③	22	④	④	23	④	④	24	④	④	25	⑤		⑤	26	
	27	28	④	④	29	⑤	⑤	30	⑤	⑤	31	⑤	⑤						
11月												1	⑥	⑥	2	※5 11/1 こうがく祭準備（日立地区休講） 水戸地区は6回目、阿見地区は5回目の授業 11/2 こうがく祭 ※6 11/5 振替月曜日 ※7 11/8 茨苑祭準備（水戸地区休講） 11/8 日立・阿見地区は6回目の授業 11/9～11/10 茨苑祭 11/13～11/14 予備日 11/15, 11/18～11/21 第3クォーター科目期末試験 11/22, 11/25～11/28 第3クォーター科目予備日 11/28 第3Q授業終了 11/29 第4Q授業開始 11/29～11/30 4Q科目履修登録期間			
	3	4	振替休日		5	⑥	⑥	6	⑥	⑥	7	⑥	⑥	8	⑦		⑦	9	
	10	11	⑥	⑥	12	⑥	⑥	13	予備日	14	予備日	15	⑦	⑦	16		⑦	⑦	17
	17	18	⑦	⑦	19	⑦	⑦	20	⑦	⑦	21	⑦	⑦	22	⑧		⑧	23	
	24	25	⑧	⑧	26	⑧	⑧	27	⑧	⑧	28	⑧	⑧	29	⑧		⑧	30	
12月	1	2	⑧	⑧	3	⑧	⑧	4	⑧	⑧	5	⑧	⑧	6	⑧	⑧	7	11/29～12/13 TOEIC-斉テスト（1年次対象） 12/1～12/5 4Q科目履修登録期間 12/12 4Q追加履修締切 12/20 第3クォーター科目成績公開 12/26 4Q開講科目履修削除締切 12/26 授業終了 12/27～1/5 冬季休業	
	8	9	⑨	⑨	10	⑨	⑨	11	⑨	⑨	12	⑨	⑨	13	⑨	⑨	14		
	15	16	⑩	⑩	17	⑩	⑩	18	⑩	⑩	19	⑩	⑩	20	⑩	⑩	21		
	22	23	⑪	⑪	24	⑪	⑪	25	⑪	⑪	26	⑪	⑪	27	⑪	⑪	28		
	29	30			31														
1月						1		2		3		4					1/6 授業開始 1/14 臨時休講 1/15～1/16, 1/20～1/21, 1/24 後期科目期末試験 1/17 大学入学共通テスト準備（臨時休講） 1/18～1/19 大学入学共通テスト 1/22 臨時休講 1/23 予備日 1/27～1/31 第4クォーター科目期末試験 1/27～1/31 セメスター開講科目予備日		
	5	6	⑫	⑫	7	⑫	⑫	8	⑫	⑫	9	⑫	⑫	10	⑫	⑫		11	
	12	13	振替休日		14	休講	15	⑬	⑬	16	⑬	⑬	17	⑬	⑬	18		⑬	
	19	20	⑬	⑬	21	⑬	⑬	22	休講	23	予備日	24	⑭	⑭	25	⑭		⑭	
	26	27	⑭	⑭	28	⑭	⑭	29	⑭	⑭	30	⑭	⑭	31	⑭	⑭			
2月												1					2/3 予備日  2/3～2/7 第4クォーター科目予備日  2/14 第4クォーター・後学期・過年科目成績公開  2/24～3/31 春季休業開始 春季休業期間中、春季集中あり。		
	2	3	予備	予備	4	予備	予備	5	予備	予備	6	予備	予備	7	予備	予備		8	
	9	10			11	建国記念の日	12			13			14			15			
	16	17			18			19			20			21				22	
23	24	振替休日		25			26			27			28						
3月												1					3/12 学部一般選抜（後期日程）  3/25 卒業式 3/31 学年終了・後学期終了		
	2	3			4			5			6			7				8	
	9	10			11			12			13			14				15	
	16	17			18			19			20	春分の日	21					22	
	23	24			25			26			27			28				29	

※第3Qとあるのは、第3クォーターを表しています。同様に第4Qは、第4クォーターを意味します。

# 目 次

I 令和6年度（2024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	4
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 工学部開講基盤教育科目・全学共通プログラム科目	
基盤教育科目【昼間コース・Aコース】	30
基盤教育科目【フレックス・Bコース】	31
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6年度(2024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
T1001	線形代数Ⅰ	2	細川 卓也、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	島影 尚、松村 邦仁、稲垣 照美	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	4	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	細川 卓也、岩崎 唯史、竹田 晃人	講義	必修	後期	火	4	共通10		
T1011	設計製図基礎	2	上杉 薫	講義	必修(24Tのみ) 選択必修(18Tから23T)	前期	木	3	共通10	18Tから23Tの学生は選択必修	
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【機械システム】	2	伊藤 伸英	講義	選択必修	後期	火	2	共通10	24Tの学生のみ履修可能 18Tから23Tの学生は「機械工作法」	
T1068	機械システム工学概論【機械システム】	1	伊藤 伸英	講義	必修	4Q	月	3	共通10	24Tの学生のみ履修可能	
T1069	微積分学【機械システム】	2	坪井 一洋、西 泰行、道辻 洋平	講義	必修	前期	金	3	共通10	18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「微積分学」で履修	
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、西 泰行、道辻 洋平	講義	必修	前期集中	集中	集中	-	夏期休業期間中に実施予定 再履修者対象(18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「微積分学」で履修)	
T1070	力と運動【機械システム】	2	清水 淳、小貫 哲平、中村 雅史	講義	必修	前期	水	5	共通10	18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「力と運動」で履修	
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	前期集中	集中	集中	-	夏期休業期間中に実施予定 再履修者対象(18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「力と運動」で履修)	
T1071	プログラミングⅠ	2	近藤 久	講義	必修	後期	木	3	共通30		
T3001	多変数の微積分学	2	島影 尚、出崎 善久	講義	必修	後期	木	5	共通30		
T3002	線形代数Ⅰ	2	細川 卓也、鞆野 将年	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10		
T3005	基礎電気物理入門	2	柳平 文志、矢内 浩文	講義	選択必修	前期集中	集中	集中	-	夏期休業期間中に実施予定	
T3006-A	電磁気学Ⅰ(A班)	1	岩路 善尚	講義	必修	4Q	月	5	共通30		
T3006-B	電磁気学Ⅰ(B班)	1	小峰 啓史	講義	必修	4Q	月	5	共通10		
T3007-A	電気回路Ⅰ(A班)	2	田中 正志	講義	必修	前期	火	1	共通30		
T3007-B	電気回路Ⅰ(B班)	2	岩路 善尚	講義	必修	前期	火	1	共通41		
T3008	線形代数Ⅱ	2	細川 卓也、鞆野 将年	講義	選択必修	後期	火	4	共通30		
T3073	微積分学【電気電子システム】	2	坪井 一洋、矢内 浩文	講義	必修	前期	金	3	共通22、23	18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「微積分学」で履修	
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、矢内 浩文	講義	必修	前期集中	集中	集中	-	夏期休業期間中に実施予定 再履修者対象(18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「微積分学」で履修)	
T3074	力と運動【電気電子システム】	2	清水 淳、出崎 善久	講義	必修	前期	水	5	共通11、12	18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「力と運動」で履修	
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	前期集中	集中	集中	-	夏期休業期間中に実施予定 再履修者対象(18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「力と運動」で履修)	
T3075-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	24Tの学生のみ履修可能。18Tから23Tの学生は日立キャンパスで開講される「プログラミング演習Ⅰ(A班)」を受講のこと	
T3075-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	24Tの学生のみ履修可能。18Tから23Tの学生は日立キャンパスで開講される「プログラミング演習Ⅰ(B班)」を受講のこと	
T3076	電気回路Ⅱ	2	鞆野 克宏、王 瀟岩	講義	必修	後期	水	2	共通41、42	24Tの学生のみ履修可能。18Tから23Tの学生は日立キャンパスで開講される「電気回路Ⅱ(A班)」、「電気回路Ⅱ(B班)」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10		
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		

# 令和6年度(2024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
T4101	基礎無機化学【物質科学】	1	中島 光一	講義	必修	30	月	5	共通10	24Tの学生のみ履修可能	物質科学工学科
T4102	基礎有機化学I	1	細谷 孝明	講義	必修	40	月	4	共通10	24Tの学生のみ履修可能 18Tから23Tの学生は日立キャンパスで開講される「基礎有機化学I」を受講すること	
T4103	基礎材料科学【物質科学】	2	佐藤 成男、鈴木 徹也	講義	必修	前期	月	3	共通10	24Tの学生のみ履修可能	
T4104	基礎化学【物質科学】	1	江口 美佳	講義	必修	10	木	4	共通10	24Tの学生のみ履修可能 18Tから23Tの学生は「基礎化学I」	
T4105	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の学生のみ履修可能 18Tから23Tの学生は日立キャンパスで開講される「基礎物理化学」を受講すること	
T4106	微積分学【物質科学】	2	岡 裕和、横田 仁志	講義	必修	前期	金	3	共通30	18Tから23Tの学生は基礎教育科目の「微積分学」で履修	
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、横田 仁志	講義	必修	前期集中	集中	集中	—	夏期休業期間中に実施予定再履修者対象(18Tから23Tの学生は基礎教育科目の「微積分学」で履修)	
T4107	力と運動【物質科学】	2	伊多波 正徳、西 剛史	講義	必修	前期	水	5	共通30	18Tから23Tの学生は基礎教育科目の「力と運動」で履修	
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	前期集中	集中	集中	—	夏期休業期間中に実施予定再履修者対象(18Tから23Tの学生は基礎教育科目の「力と運動」で履修)	
T4108	分子の形と性質【物質科学】	2	細谷 孝明、中島 光一	講義	必修	前期	月	4	共通10	24Tの学生のみ履修可能	
T4109	基礎生命科学【物質科学】	1	海野 昌喜、北野 誉	講義	必修	30	金	5	共通10	24Tの学生のみ履修可能	
T4110	物質科学の基礎	1	西 剛史、岩本 知広	講義	必修	30	木	1	人文15	24Tの学生のみ履修可能	
T4111	電磁気学【物質科学】	1	山内 智	講義	選択必修	40	月	1	共通10	24Tの学生のみ履修可能	
T4112	分析化学	2	江口 美佳	講義	必修	後期	月	2	教育B102	24Tの学生のみ対象、18Tから23Tの学生は日立キャンパスで開講される「分析化学」を受講のこと	
T4113	材料科学【物質科学】	1	岩瀬 謙二	講義	必修	30	月	4	共通10	24Tの学生のみ履修可能	
T4011	ベクトル解析	1	山内 智	講義	選択必修	20	木	4	共通10		
T4012	線形代数Ⅱ	2	額賀 俊光	講義	選択必修	後期	木	3	共通10		
T4013	基礎電磁気学	1	山内 智	講義	選択必修	30	月	1	共通10		
T5001	線形代数Ⅰ	2	元結 信幸	講義	必修	前期	月	3	共通30		
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42		
T5003	化学概論	1	森川 敦司	講義	必修	10	月	4	共通30		
T5004	電磁気学概論	1	伊多波 正徳、水高 将吾	講義	必修	30	火	5	共通30		
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36、37		
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36、37		
T5007	線形代数Ⅱ	2	元結 信幸	講義	選択必修	後期	月	2	共通30		
T5008	ソフトウェア基礎	2	外岡 秀行	講義	必修	前期	火	1	共通10		
T5009	確率・統計	2	野口 宏	講義	必修	後期	月	1	共通30		
T5010	システム基礎Ⅰ	1	鎌田 賢、岡田 信一郎	講義	必修	30	月	4	共通30		
T5011	システム基礎Ⅱ	1	大瀧 保広	講義	必修	40	月	4	共通30		
T5012	コンピュータ基礎	2	藤芳 明生	講義	必修	前期	木	1	共通41		
T5018	微積分学【情報】	2	岡 裕和、宮本 賢伍	講義	必修	前期	金	3	共通41	18Tから23Tの学生は基礎教育科目の「微積分学」で履修	
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、宮本 賢伍	講義	必修	前期集中	集中	集中	—	夏期休業期間中に実施予定再履修者対象(18Tから23Tの学生は基礎教育科目の「微積分学」で履修)	
T5019	力と運動【情報】	2	伊多波 正徳、水高 将吾	講義	必修	前期	水	5	共通41	18Tから23Tの学生は基礎教育科目の「力と運動」で履修	
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	前期	集中	集中	—	夏期休業期間中に実施予定再履修者対象(18Tから23Tの学生は基礎教育科目の「力と運動」で履修)	
T6001	線形代数Ⅰ	2	元結 信幸	講義	必修	前期	月	4	共通41		
T6002	多変数の微積分学	2	関根 栄子、横木 裕宗	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	10	月	3	共通41		
T6004	電磁気学概論	1	伊多波 正徳、小林 薫	講義	必修	40	金	3	共通22、23		
T6005	情報スキル	1	柴田 傑、中村 周平	講義	必修	40	火	5	共通30		
T6006	都市システム工学序論【都市システム】	1	小林 薫、平田 輝満、熊澤 貴之、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の学生のみ受講可能	
T6007	都市システム工学製図	2	辻村 壮平、吉田 友紀子	講義	必修	前期	火	1	教育D102		
T6009	都市・地域計画	2	金 利昭、平田 輝満	講義	必修	後期	火	4	共通41		

# 令和6年度(2024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
T6010	建築学概論	2	熊澤 貴之、一ノ瀬 彩、 込村 壮平、稲用 隆一、 肥田 剛典、遠藤 克彦、 久野 靖広、吉田 友紀子	講義	必修	後期	月	2	共通33		都市システム工学科
T6011	線形代数Ⅱ	2	元結 信幸	講義	選択必修	後期	月	1	共通12		
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、教育D102		
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、教育D102		
T6028	建設材料と力学の基礎【都市システム】	2	車谷 麻緒、原田 隆郎	講義	必修	後期	木	1	教育B312	24Tの学生のみ受講可能	
T6029	微積分学【都市システム】	2	岡 裕和、桑原 祐史	講義	必修	前期	金	金3	共通42	18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「微積分学」で履修	
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、桑原 祐史	講義	必修	前期集中	集中	集中	—	夏期休業期間中に実施予定再履修者対象(18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「微積分学」で履修)	
T6030	力と運動【都市システム】	2	伊多波 正徳、原田 隆郎	講義	必修	前期	水	5	共通32	18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「力と運動」で履修	
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	必修	前期集中	集中	集中	—	夏期休業期間中に実施予定再履修者対象(18Tから23Tの学生は基盤教育科目の「力と運動」で履修)	
T6031	社会基盤工学概論【都市システム】	1	平田 輝満、車谷 麻緒、 信岡 尚道、桑原 祐史、 小林 薫、藤田 昌史	講義	必修	後期	火	1	共通12	隔週開講 24Tの学生のみ受講可能	

微積分学、力と運動については、夏期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 履修登録期間は4月18日(木)～5月1日(水)に <https://forms.office.com/r/Y08cmw4D4T> から申請。  
授業は5月7日(火)～5月28日(火)にオンデマンドで実施。当該科目受講者は必ず5月7日(火)12:20～13:00に実施するガイダンス(リアルタイムオンラインで実施)に出席すること。ガイダンス欠席については単位は付与されません。

物質と生命【コンピュータで学ぶ数学Ⅱ】 1単位 履修登録期間は6月6日(木)から6月19日(水)に <https://forms.office.com/r/DKy4pW2SdH> から申請。  
授業は6月21日(金)～7月12日(金)の間にオンデマンドで実施。当該科目受講者は必ず6月21日(金)12:20～13:00に実施するガイダンス(リアルタイムオンラインで実施)に出席すること。ガイダンス欠席については単位は付与されません。

「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】」いずれも、受講の目安としては下記の(1)から(3)のいずれか1つ以上が該当する学生を想定しています。

- (1) 高校の数学Ⅲを履修していないもしくは履修したがあまり理解できていない
- (2) 大学入学共通テストの「数学Ⅰ」の得点率が60%未満であること。
- (3) 大学入学共通テストの「数学Ⅱ」の得点率が60%未満であること。

## 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 履修登録期間は5月7日(火)～5月16日(木)13時の間に <https://forms.office.com/r/hat1qQ6hTG> から申請。  
授業は5月21日(火)～6月5日(水)にオンデマンドで実施。当該科目受講者は必ず5月20日(火)12:30～13:10に実施するガイダンス(リアルタイムオンラインで実施)に出席すること。ガイダンス欠席については単位は付与されません。

物質と生命【大学で学ぶ力学の基礎Ⅱ】 1単位 履修登録期間は6月24日(月)から7月4日(木)13時の間に <https://forms.office.com/r/1A13EgN6jr> から申請。  
授業は7月9日(火)～7月24日(水)にオンデマンドで実施。当該科目受講者は必ず7月8日(月)12:30～13:10に実施するガイダンス(リアルタイムオンラインで実施)に出席すること。ガイダンス欠席については単位は付与されません。

「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】」いずれも、受講の目安としては下記の(1)から(3)のいずれか1つ以上が該当する学生を想定しています。

- (1) 高校の数学Ⅲを履修していない
- (2) 高校の物理基礎と物理を履修していない
- (3) 大学入学共通テストの「物理」の得点率が20%未満であること。

具体的な授業内容については、シラバスに記載されています。該当科目のシラバスのURLは下記のとおりです。

物質と生命【コンピュータで学ぶ数学Ⅰ】  
[https://syllabus.ibaraki.ac.jp/syllabus/2024/C1/C1\\_KB9455.ja\\_JP.html](https://syllabus.ibaraki.ac.jp/syllabus/2024/C1/C1_KB9455.ja_JP.html)

物質と生命【コンピュータで学ぶ数学Ⅱ】  
[https://syllabus.ibaraki.ac.jp/syllabus/2024/C1/C1\\_KB9456.ja\\_JP.html](https://syllabus.ibaraki.ac.jp/syllabus/2024/C1/C1_KB9456.ja_JP.html)

物質と生命【大学で学ぶ力学の基礎Ⅰ】  
[https://syllabus.ibaraki.ac.jp/syllabus/2024/C1/C1\\_KB9441.ja\\_JP.html](https://syllabus.ibaraki.ac.jp/syllabus/2024/C1/C1_KB9441.ja_JP.html)

物質と生命【大学で学ぶ力学の基礎Ⅱ】  
[https://syllabus.ibaraki.ac.jp/syllabus/2024/C1/C1\\_KB9444.ja\\_JP.html](https://syllabus.ibaraki.ac.jp/syllabus/2024/C1/C1_KB9444.ja_JP.html)

「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	ナンバリングコード	備考
T1001	線形代数Ⅰ	2	細川 卓也、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、稲垣 照美	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4	T-MOM-1-SUS	水戸開講
T1008	工業力学	2	井上 康介	講義	必修	2	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	細川 卓也、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	上杉 薫	講義	必修	1	前期	1	木3	T-DEE-1-__	水戸開講
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【機械システム】	2	伊藤 伸英	講義	選択必修	1	後期	1	火2	T-MAS-1-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T1068	機械システム工学概論【機械システム】	1	伊藤 伸英	講義	必修	1	4Q	1	月3	T-SMI-1-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T1069	微積分学【機械システム】	2	坪井 一洋、西 泰行、道辻 洋平	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「力と運動」を受講のこと
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、西 泰行、道辻 洋平	講義	必修	1	前期集中	1	集中	T-MAT-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定 1年生(24Tの学生)で単位未取得者のみ履修可能。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
T1070	力と運動【機械システム】	2	清水 淳、小貫 哲平、中村 雅史	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
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 1年生(24Tの学生)で単位未取得者のみ履修可能。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
T1071	プログラミングⅠ	2	近藤 久	講義	必修	1	後期	1	木3	T-COA-1-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T1012	機械工作法	2	伊藤 伸英	講義	選択必修	2	後期	1	火2	T-MAS-1-__	18Tから23Tの学生が履修可能
T1014	機械材料工学Ⅱ	2	倉本 繁	講義	選択必修	2	前期	1	木2	T-MOM-2-__	
T1015	数理統計学	2	尾関 和秀	講義	選択必修	2	前期	1	金3	T-STS-2-MDA	
T1016-A	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	講義	選択必修	2	1Q	1	水2	T-THE-2-__	
T1018-A	材料力学Ⅰ	2	堀辺 志忠	講義	必修	2	前期	1	木3	T-MOM-2-__	
T1018-B	材料力学Ⅰ	2	長山 和亮	講義	必修	3	前期	1	木2	T-MOM-2-__	
T1019	電気電子回路	2	増澤 徹、田邊 隆也	講義	選択必修	2	前期	1	月2	T-ELE-2-__	
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-__	
T1020-F	流体力学Ⅰ(F班)	2	松村 邦仁	講義	必修	2	前期	1	月3	T-FLE-2-__	フレックスコース対象
T1021-A	機械力学Ⅰ(A班)	2	清水 年美	講義	必修	2	前期	1	火4	T-MED-2-__	
T1021-B	機械力学Ⅰ(B班)	2	福岡 泰宏	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	前期	1	木4	T-ALG-2-__	
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、梅津 信幸	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、長 真啓	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、中村 雅史、尾崎 裕隆、山崎 和彦、乾 正知、黒崎 亘、照井 和浩、福本 雅樹、山口 一成、佐久間 隆昭、馬場 雄也、伊藤 吾朗、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、中村 雅史、尾崎 裕隆、乾 正知、黒崎 亘、照井 和浩、福本 雅樹、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-__	
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-__	

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	ナンバリングコード	備考
T1029	アルゴリズムとデータ構造	2	井上 康介	演習	選択必修	2	後期	1	水2	T-PCI-2-MDA	
T1030-A	設計製図(A班)	2	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	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-__	
T1032-A	制御工学Ⅰ(A班)	2	近藤 良	講義	必修	2	後期	1	月2	T-MED-2-__	
T1032-B	制御工学Ⅰ(B班)	2	楊 子江	講義	必修	2	後期	1	月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-__	
T1034-A	プログラミング演習Ⅱ(A班)	2	長 真啓	演習	必修	2	後期	1	火2	T-COA-2-ENT/T-COA-2-MDA	
T1034-B	プログラミング演習Ⅱ(B班)	2	関根 栄子	演習	必修	2	後期	1	火2	T-COA-2-ENT/T-COA-2-MDA	
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、松村 邦仁、照井 和浩、上杉 薫、久慈 広一郎	実習	必修	3	前期	2	火1から2	T-PRA-2-__	
T1043-B	機械システム工学実習Ⅱ(B班)	2	倉本 繁、山崎 和彦、北山 文矢、境田 悟志、松村 邦仁、近藤 良、照井 和浩、上杉 薫、久慈 広一郎	実習	必修	3	前期	2	金3から4	T-PRA-2-__	
T1035	システムのモデル化	2	坪井 一洋	講義	選択必修	3	前期	1	水4	T-APM-3-__	情報機械プログラムの学生必須科目
T1036	流体力学Ⅱ	2	李 艶栄	講義	選択必修	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科目
T1037	流体機械工学	2	西 泰行	講義	選択必修	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科目
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	選択必修	3	前期	1	月2	T-MOM-3-__	設計製造プログラムの学生必須科目
T1040	メカトロニクス	2	長 真啓、増澤 徹、信太 宗也	講義	選択必修	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科目
T1041	制御工学Ⅱ	2	城間 直司	講義	選択必修	3	前期	1	金2	T-COE-3-__	情報機械プログラムの学生必須科目
T1042	生産加工学	2	山崎 和彦	講義	選択必修	3	前期	1	木4	T-MEW-3-__	設計製造プログラムの学生必須科目
T1043-C	機械システム工学実習Ⅱ(C班)	2	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 敏明、福本 雅樹	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、張 成	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、張 成	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、尾島 裕隆、小林 純也、矢木 啓介、山本 武幸、神永 尚哉、崎野 純子、金子 和暉	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-2-__	
T1046	熱力学Ⅱ	2	田中 光太郎	講義	選択必修	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科目
T1047	機械力学Ⅱ	2	道辻 洋平	講義	選択必修	3	前期	1	水1	T-MED-3-__	設計製造プログラムの学生必須科目
T1048	機械設計工学	2	中村 雅史	講義	選択必修	3	前期	1	火4	T-DEE-3-__	設計製造プログラムの学生必須科目
T1049	人工知能	2	近藤 久	講義	選択必修	3	前期	1	水2	T-INT-3-__	情報機械プログラムの学生必須科目
T1050	生体機械工学	2	尾関 和秀、長山 和亮	講義	選択必修	3	前期	1	火3	T-BIE-3-__	
T1051	伝熱工学	2	稲垣 照美	講義	選択必修	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科目
T1052	流体力学演習Ⅱ	1	稲垣 照美、李 艶栄	演習	選択必修	3	3Q	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	選択必修	3	後期	1	火2	T-INM-3-__	情報機械プログラムの学生必須科目
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	金子 和暉	実習	必修	3	後期	2	水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-__	
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-__	
T1059	機械学習	2	鈴木 智也	講義	選択必修	3	後期	1	木3	T-INT-3-MDA	
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	選択必修	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科目
T1062	デジタル信号処理	2	楊 子江	講義	選択必修	3	後期	1	金2	T-CNE-3-__	
T1063-A	機械システム工学インターンシップ	2	清水 年美	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	清水 年美	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-GCP	

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	ナンバリングコード	備考
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-GCP	
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-GCP	
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-GCP	
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-GCP	
T1065	シミュレーション工学演習	2	田中 伸厚	演習	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	1	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
T1016-F	ラプラス変換	2	張 成	講義	選択必修	2	前期	1	火2	T-ANA-2-___	
T1020-F	流体力学Ⅰ	2	松村 邦仁	講義	必修	2	前期	1	月3	T-FLE-2-___	昼間コースの科目を受講すること
T1057-F	CAD製図	2	車田 亮	実習	必修	3	後期	2	水3から4	T-DEE-3-___	昼間コースの科目を受講すること
T2009	設計製図基礎	2	乾 正知	講義	選択必修	2	前期集中	-	集中	T-DEE-1-___	
T2012	常微分方程式	2	竹田 晃人	講義	必修	2	前期	1	月5	T-APM-2-___	
T2013	プログラミング演習Ⅰ	2	梅津 信幸、長 真啓	演習	必修	2	前期	1	火6	T-COA-2-ENT/T-COA-2-MDA	
T2014	熱力学Ⅰ	2	成毛 政貴	講義	必修	2	前期	1	水5	T-THE-2-___	
T2015	材料力学Ⅰ	2	清水 淳	講義	必修	2	後期	1	火6	T-MOM-2-___	昼間コースの科目を受講すること
T2016	機械力学Ⅰ	2	清水 年美、福岡 泰宏	講義	必修	2	後期	1	水6	T-MED-2-___	昼間コースの科目を受講すること
T2017	電気電子工学概論	2	矢木 啓介、増澤 徹	講義	必修	2	前期	1	水6	T-ECC-2-___	昼間コースの科目を受講すること
T2018	プログラミング演習Ⅱ	2	岩崎 唯史、関根 栄子	演習	必修	2	後期	1	月5	T-COA-2-___	
T2019	複素解析	2	小貫 哲平	講義	必修	2	前期	1	木5	T-ANA-2-___	
T2020	機械システム工学実習Ⅰ	2	城間 直司、車田 亮、中村 雅史、尾高 裕隆、山崎 和彦、乾 正知、照井 和浩	実習	必修	2	後期集中	-	集中	T-INT-2-___	昼間コースの科目を受講すること
T2021	フーリエ解析	2	張 成	講義	選択必修	2	後期	1	木5	T-ANA-2-___	
T2022	ラプラス変換	2	張 成	講義	選択必修	2	後期	1	水6	T-ANA-2-___	昼間コースの科目を受講すること
T2023	コンピュータ数学	2	近藤 久	講義	選択必修	2	前期	1	木6	T-ALG-2-___	
T2024	電気電子回路	2	増澤 徹	講義	選択必修	2	前期	1	月6	T-ELC-2-___	昼間コースの科目を受講すること
T2025	アルゴリズムとデータ構造	2	井上 康介	講義	選択必修	3	前期	1	火5	T-PCI-3-___	昼間コースの科目を受講すること
T2026	制御工学Ⅰ	2	楊 子江、近藤 良	講義	必修	3	前期	1	金6	T-MED-2-___	昼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	選択必修	3	前期	1	水6	T-DEE-3-___	昼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	選択必修	3	前期	1	水6	T-APM-3-___	昼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、小林 純也、矢木 啓介、山本 武幸、神永 尚哉、崎野 純子、金子 和暉	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	講義	必修	3	前期	1	火6	T-FLE-3-___	昼間コースのF班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-___	昼間コースの科目を受講すること
T2032	生産加工学	2	山崎 和彦	講義	選択必修	3	後期	1	火6	T-MEW-3-___	昼間コースの科目を受講すること
T2033	材料力学演習Ⅰ	1	長山 和亮	演習	選択必修	3	3Q	1	火5	T-SMI-3-___	昼間コースの科目を受講すること
T2034	機械力学演習Ⅰ	1	尾高 裕隆	演習	選択必修	3	4Q	1	火5	T-MED-3-___	昼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	選択必修	3	後期	1	火6	T-INM-3-___	昼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	選択必修	3	後期	1	水6	T-MOM-3-___	昼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	実習	選択必修	3	後期	1	水6	T-COE-3-___	昼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、水野 孝泰、中村 敏明	実習	必修	3	後期	2	木5から6	T-PRA-3-___	
T2039	機械力学Ⅱ	2	道辻 洋平	講義	選択必修	3	後期	1	金5	T-MED-3-___	昼間コースの科目を受講すること
T2040	マトロニクス	2	長 真啓	講義	選択必修	3	後期	1	金6	T-MED-3-___	昼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	選択必修	3	後期	1	金5	T-INI-3-___	昼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-STG-3-___	昼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-___	昼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-GCP	
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-GCP	
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-___	昼間コースの科目を受講すること
T2046	生体機械工学	2	長山 和亮	講義	選択必修	4	前期	1	火5	T-BIE-4-___	昼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-___	昼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	選択必修	4	1Q	1	水5	T-MED-4-___	昼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-___	昼間コースの科目を受講すること
T2050	デジタル信号処理	2	楊 子江	講義	選択必修	4	前期	1	木5	T-CNE-4-___	昼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-___	昼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	講義	選択必修	4	前期	1	金5	T-COA-4-___	昼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	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	細川 卓也、鶴野 将年	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	前期集中	-	集中	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5	T-EMA-1-__	水戸開講
T3006-B	電気磁気学Ⅰ(B班)	1	小峰 啓史	講義	必修	1	4Q	1	月5	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	火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	火1	T-ECC-1-__	水戸開講
T3008	線形代数Ⅱ	2	細川 卓也、鶴野 将年	講義	選択必修	1	後期	1	火4	T-ALG-1-__	水戸開講
T3073	微積分学【電気電子システム】	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 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
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1年生(24Tの学生)で単位未修得者のみ履修可能。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
T3074	力と運動【電気電子システム】	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 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
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1年生(24Tの学生)で単位未修得者のみ履修可能。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
T3075-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-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T3075-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-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T3076	電気回路Ⅱ	2	鶴野 克宏、王 瀟岩	講義	必修	1	後期	1	水2	T-ECC-1-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T3009	常微分方程式	2	元結 信幸	講義	必修	2	前期	1	金3	T-MAT-2-__	
T3010-A	プログラミング演習Ⅰ(A班)	2	宮島 啓一	演習	必修	2	前期	1	木3	T-COA-2-ENT/T-COA-2-MDA	2年生(23T以前の学生のみ履修可能)
T3010-B	プログラミング演習Ⅰ(B班)	2	横田 浩久	演習	必修	2	前期	1	木2	T-COA-2-ENT/T-COA-2-MDA	2年生(23T以前の学生のみ履修可能)
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	祖田 直也	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-__	
T3016-A	電気回路Ⅱ(A班)	2	鶴野 克宏	講義	必修	2	前期	1	水2	T-ECC-2-__	2年生(23T以前の学生のみ履修可能)
T3016-B	電気回路Ⅱ(B班)	2	王 瀟岩	講義	必修	2	前期	1	水2	T-ECC-2-__	2年生(23T以前の学生のみ履修可能)
T3017-A	電気電子計測(A班)	2	佐藤 直幸、小峰 啓史	講義	必修	2	前期	1	月2	T-MEE-2-__	
T3017-B	電気電子計測(B班)	2	小峰 啓史、佐藤 直幸	講義	必修	2	前期	1	月2	T-MEE-2-__	
T3018	フーリエ変換と波形解析	2	鶴野 克宏、易 行	講義	必修	2	前期	1	金4	T-ECC-2-__	
T3019	論理回路	2	塚元 康輔	講義	必修	2	後期	1	火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	青野 友祐、小峰 啓史	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	塚元 康輔	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	小峰 啓史、王 瀟岩、中村 真毅、内田 晃介、藤田 義人、井上 賢治、加藤 雅之、孫 冉	実験	必修	2	後期	3	木1から3	T-EXP-2-__	
T3024-A	プログラミング演習Ⅱ(A班)	2	未定	演習	必修	2	後期	1	月3	T-COA-2-MDA	2年生(23T以前の学生のみ履修可能)
T3024-B	プログラミング演習Ⅱ(B班)	2	清水 富門	演習	必修	2	後期	1	月3	T-COA-2-MDA	2年生(23T以前の学生のみ履修可能)
T3025	電気回路Ⅲ	2	孫 冉	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4、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	水1、木1	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-__	
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 教子	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	

3. 電気電子システム工学科（専門科目）

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	授業形態	履修区分	履修年次	開講区分	週開講コマ数	曜日講時	ナンバリングコード	備考
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4	T-MCI-3-MDA	
T3030	情報理論	1	出崎 善久	講義	必修	3	2Q	1	月4	T-MCI-3-__	
T3031	デジタル信号処理	2	出崎 善久、王 瀟岩	講義	必修	3	前期	1	木1	T-APM-3-__	
T3032	高電圧パルスパワー工学	2	柳平 文志	講義	選択必修	3	前期	1	月2	T-ELE-3-__	
T3033-A	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	鵜殿 治彦	講義	選択必修	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-__	
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、柳平 文志、藤田 義人、易 行、孫丹、馬場 雄也	実験	必修	3	前期	3	木3から5	T-EXP-3-__	
T3038	電気機器学	2	祖田 直也	講義	選択必修	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	選択必修	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	選択必修	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	鵜野 将年	講義	選択必修	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	鵜野 将年	講義	選択必修	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	選択必修	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	選択必修	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 丹	講義	選択必修	3	4Q	1	金1	T-EMA-3-__	
T3054	制御工学ⅡA	1	鵜野 将年	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	選択必修	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	選択必修	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	鵜野 克宏、王 瀟岩	実習	選択必修	3	前期集中	-	集中	T-INT-9-COE	
T3063-B	電気電子工学インターンシップ	2	鵜野 克宏、王 瀟岩	実習	選択必修	3	後期集中	-	集中	T-INT-9-COE	
T3064-A	応用電子回路(A班)	2	鵜野 克宏	講義	選択必修	3	前期	1	月3	T-ELC-3-__	
T3064-B	応用電子回路(B班)	2	塚元 康輔	講義	選択必修	3	前期	1	月3	T-ELC-3-__	
T3065	センサ工学	2	鵜殿 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、海老澤 大輔、柳沼 直幸、杉本 健一	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	矢中 信吾、田中 正志	講義	選択必修	4	1Q	1	木3	T-ELE-4-__	
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	
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	ナバリン <sup>®</sup> 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-CPS-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
T4101	基礎無機化学【物質科学】	1	中島 光一	講義	必修	1	3Q	1	月5	T-CHE-1-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T4102	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 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T4103	基礎材料科学【物質科学】	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 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T4104	基礎化学【物質科学】	1	江口 美佳	講義	必修	1	1Q	1	木4	T-CHE-1-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T4105	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 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T4106	微積分学【物質科学】	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
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 1年生(24Tの学生)で単位未修得者のみ履修可能。2年生以上(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盤教育科目「微積分学」を受講のこと
T4107	力と運動【物質科学】	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)で単位未修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
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 1年生(24Tの学生)で単位未修得者のみ履修可能。2年生以上(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盤教育科目の「力と運動」を受講のこと
T4108	分子の形と性質【物質科学】	2	細谷 孝明、中島 光一	講義	必修	1	前期	1	月4	T-BAC-1-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T4109	基礎生命科学【物質科学】	2	海野 昌喜、北野 誉	講義	必修	1	3Q	1	金5	T-BIO-1-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
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 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T4111	電磁気学【物質科学】	1	山内 智	講義	選択必修	1	4Q	1	月1	T-EMA-1-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T4112	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 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T4113	材料科学【物質科学】	1	岩瀬 謙二	講義	必修	1	3Q	1	月4	T-MAE-1-__	水戸開講 1年生(24Tの学生のみ履修可能)
T4011	ベクトル解析	1	山内 智	講義	選択必修	1	2Q	1	木4	T-ELM-1-__	水戸開講
T4012	線形代数Ⅱ	2	額賀 俊光	講義	選択必修	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	1	3Q	1	月1	T-ELM-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	2	前期	1	月3	T-MAE-1-__	水戸開講 23T以前で単位未修得者対象
T4006	基礎化学Ⅰ	1	江口 美佳	講義	必修	2	1Q	1	木4	T-CHE-1-__	水戸開講 23T以前で単位未修得者対象
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	月5	T-COA-2-ENT/T-COA-2-MDA	
T4016	数理統計	2	板東 幹雄	講義	選択必修	2	前期	1	金3	T-PCI-2-ENT/T-PCI-2-MDA	
T4017	フーリエ解析	2	阿部 敬一	講義	選択必修	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	4Q	1	木2	T-MMP-2-__	
T4021	基礎物理化学	2	田代 優、小林 芳男	講義	必修	2	前期	1	金5	T-MMP-2-__	
T4022	物理化学	1	長川 暹輝	講義	必修	2	3Q	1	水1	T-CHE-2-__	
T4023	量子化学	1	城塚 達也、山内 智	講義	必修	2	4Q	1	金5	T-CHE-2-__	
T4024	分析化学	2	江口 美佳	講義	必修	2	前期	1	水2	T-CHE-2-__	
T4025	基礎有機化学Ⅰ	1	細谷 孝明	講義	必修	2	2Q	1	水1	T-CHE-2-__	
T4026	基礎有機化学Ⅱ	1	細谷 孝明	講義	必修	2	3Q	1	木2	T-CHE-2-__	
T4027	基礎無機化学	2	中島 光一	講義	必修	2	後期	1	火1	T-CHE-2-__	
T4028	生体分子化学	1	木村 成伸	講義	必修	2	1Q	1	水1	T-CHE-2-__	
T4029	基礎分子生物学	1	田中 伊知朗	講義	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	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	2	後期	1	月2	T-MMP-2-__	
T4032	固体物性Ⅱ	2	岩本 知広	講義	選択必修	2	後期	1	金3	T-MEI-2-__	
T4033	計算材料学	2	篠嶋 妥	講義	選択必修	2	後期	1	火2	T-CMS-2-__	
T4034	電磁気学	2	山内 智	講義	選択必修	2	前期	1	月1	T-EMA-2-__	
T4035	高分子材料学	2	小泉 智	講義	選択必修	2	後期	1	月3	T-CHE-2-__	
T4036	基礎有機化学Ⅲ	1	福元 博基	講義	選択必修	3	4Q	1	木1	T-CHE-2-__	
T4037	生化学	2	木村 成伸	講義	選択必修	2	後期	1	金4	T-CHE-2-__	

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	ナパ'リンガ コード	備考
T4038	物質科学基礎実験Ⅰ	2	伊多波 正徳、高橋 東之、山内 智、田中 伊知朗、木村 成伸、西 剛史、庄村 康人、能田 洋平、福元 博基、山内 紀子、細谷 孝明、長川 遥輝、盛田 雅人	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	北野 誉、海野 昌喜、鈴木 徹也、西野 創一郎、岩瀬 謙二、横田 仁志、池田 輝之、倉持 昌弘	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-__	
T4041	機器分析化学Ⅰ	1	福元 博基、細谷 孝明	講義	必修	2	1Q	1	火1	T-CHE-2-__	
T4042	機器分析化学Ⅱ	1	福元 博基、中島 光一	講義	必修	2	2Q	1	火1	T-CHE-2-__	
T4043	材料組織学Ⅱ	1	岩本 知広	講義	選択必修	3	1Q	1	火2	T-MMP-3-__	
T4044	材料組織学Ⅲ	1	池田 輝之	講義	選択必修	3	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	3	1Q	1	火3	T-MMP-3-__	
T4046	電気化学	1	江口 美佳	講義	選択必修	3	2Q	1	火3	T-CHE-3-__	
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	木村 成伸	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	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	3	2Q	1	月2	T-CHE-3-__	
T4051	結晶塑性Ⅱ	1	佐藤 成男	講義	選択必修	3	1Q	1	水2	T-SOM-3-__	
T4052	結晶塑性Ⅲ	1	佐藤 成男	講義	選択必修	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須
T4054	代謝化学Ⅰ	1	庄村 康人	講義	必修(生命)	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(生命)	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	吾郷 友宏	講義	選択必修	3	1Q	1	水1	T-CHE-3-__	
T4057	有機化学Ⅱ	1	吾郷 友宏	講義	選択必修	3	2Q	1	水1	T-CHE-3-__	
T4058	放射線科学	2	庄村 康人、大山 研司、小泉 智、能田 洋平	演習	必修	3	前期	1	木1	T-QBS-3-__	
T4059	生命工学演習	1	庄村 康人、海野 昌喜、北野 誉、田中 伊知朗、木村 成伸	演習	必修(生命)	3	1Q	1	木2	T-BIO-3-__	生命工学プログラムの学生必修
T4060	材料組織演習	1	西 剛史	演習	必修(材料)	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	中島 光一、小林 芳男、山内 智	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須
T4062	マテリアルデザイン	3	田代 優	実験	必修(材料)	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	細谷 孝明、小林 芳男、福元 博基、中島 光一、山内 紀子、城塚 達也、未定	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須
T4064	生命工学実験Ⅰ	3	海野 昌喜、北野 誉、田中 伊知朗、木村 成伸、庄村 康人、倉持 昌弘、未定	実験	必修(生命)	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	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	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-PCE-3-__	応用化学プログラムの学生必須
T4068	流体・伝熱工学	1	小林 芳男	講義	選択必修	3	2Q	1	金3	T-PCE-3-__	
T4069	材料加工学Ⅰ	1	西野 創一郎	講義	必修	3	1Q	1	金4	T-SOM-3-__	
T4070	材料加工学Ⅱ	1	西野 創一郎	講義	必修	3	2Q	1	金4	T-SOM-3-__	
T4071	結晶解析学Ⅰ	1	大山 研司	講義	選択必修	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)	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	3	3Q	1	火3	T-CHE-3-__	
T4074	表面科学	1	山内 智	講義	選択必修	3	4Q	1	火3	T-CHE-3-__	
T4075	細胞生物学	1	北野 誉	講義	選択必修	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	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	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)	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	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	3	4Q	1	月4	T-MAI-3-__	
T4081	強度学・物性演習	1	西野 創一郎、大山 研司、鈴木 徹也、岩本 知広	演習	必修(材料)	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	福元 博基、江口 美佳、細谷 孝明、未定	演習	必修(応用化学)	3	4Q	1	火4	T-CHE-3-__	応用化学プログラムの学生必須
T4083	生命情報演習	1	北野 誉	演習	必修(生命)	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	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	3	4Q	1	水2	T-STB-3-__	
T4086	有機化学Ⅲ	1	未定	講義	選択必修	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	3	4Q	1	木1	T-CHE-3-__	
T4088	分離工学	1	小林 芳男	講義	選択必修	3	3Q	1	木2	T-PCE-3-__	
T4089	反応工学	1	小林 芳男	講義	選択必修	3	4Q	1	木2	T-PCE-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 マ数	曜日講時	ナンバリング コード	備 考
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)	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	山内 智、小林 芳男、江口 美 佳、福元 博基	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、未定	実験	必修 (生命)	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	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	3	4Q	1	金3	T-BIO-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-__	
T4096-1	物質科学工学インターンシップ	2	山内 智、永野 隆敏	実習	選択必修	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	山内 智、永野 隆敏	実習	選択必修	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/T- ENG-313-	
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	前期	1	必修	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	後期	1	必修	1	水5	T-MAT-1-__	水戸開講
T5003	化学概論	1	森川 敦司	講義	1Q	1	必修	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	3Q	1	必修	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	前期	1	必修	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	後期	1	必修	1	水2	T-SST-1-MDA	水戸開講
T5007	線形代数Ⅱ	2	元結 信幸	講義	後期	1	選択必修	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	前期	1	必修	1	火1	T-SST-1-__	水戸開講
T5009	確率・統計	2	野口 宏	講義	後期	1	必修	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	3Q	1	必修	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	4Q	1	必修	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	前期	1	必修	1	木1	T-CSN-1-__	水戸開講
T5018	微積分学【情報】	2	岡 裕和、宮本 賢伍	講義	前期	1	必修	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
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、宮本 賢伍	講義	前期集中	1	必修	-	集中	T-MAT-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定1年生(24Tの学生)で単位未修得者のみ履修可能。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【情報】	2	伊多波 正徳、水高 将吾	講義	前期	1	必修	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
T9921	力と運動	2	清水 淳、伊多波 正徳	講義	前期	1	必修	-	集中	T-PHY-1-__	水戸開講 夏季休業期間中に実施予定1年生(24Tの学生)で単位未修得者のみ履修可能。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
T7508	プログラミング演習Ⅲ	2	外岡 秀行、小澤 佑介	演習	前期	2	必修	1	水1	T-SST-2-__	
T7510	プログラミング演習Ⅳ	2	新納 浩幸、岡田 信一郎	演習	後期	2	必修	1	水1	T-SST-2-__	
T7512	常微分方程式	2	元結 信幸	講義	前期	2	必修	1	金5	T-SST-2-__	
T7514	複素解析	2	平澤 剛	講義	後期	2	選択必修	1	火2	T-ANA-2-__	
T7515	論理回路	2	大野 博	講義	2Q	2	選択必修	2	月2、木2	T-CSN-2-__	
T7518	アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	2	藤芳 明生、岡田 信一郎	講義	前期	2	必修	1	火2	T-PCI-2-MDA	
T7529	情報工学実験	2	大瀧 保広、野口 宏、大野 博、米山 一樹、小澤 佑介、堀田 大貴、品川 和雅、中村 周平	実験	後期	2	必修	2	火3から4	T-CSN-2-__	
T7532	形式言語とオートマトン	2	藤芳 明生	講義	後期	2	選択必修	1	月4	T-PCI-2-__	
T7533	オペレーティングシステム	2	岡田 信一郎	講義	2Q	2	必修	2	火3、金3	T-SST-2-__	
T7537	情報ネットワーク	2	外岡 秀行	講義	2Q	2	必修	2	月1、木1	T-CSN-2-__	
T7576	離散数学Ⅰ	2	佐々木 稔	講義	1Q	2	必修	1	月1、木1	T-MCI-2-__	
T7577	コンピュータアーキテクチャ	2	鎌田 賢	講義	前期	2	必修	1	火1	T-CSN-2-__	
T7580	離散数学Ⅱ	2	宮本 賢伍	講義	1Q	2	必修	2	火3、金3	T-PCI-2-__	
T7581	情報理論と符号理論	2	米山 一樹	講義	2Q	2	必修	1	火4	T-PCI-2-__	
T7582	データベース論	2	岡田 信一郎	講義	3Q	2	必修	2	月1、木1	T-SST-2-__	
T7583	数理論理学	2	佐々木 稔	講義	3Q	2	必修	2	月2、木2	T-PCI-2-__	
T7590	ソフトウェア実現	2	鎌田 賢、上田 賢一	講義	後期	2	必修	1	木4	T-SST-2-__	
T7597	情報セキュリティ	2	米山 一樹	講義	3Q	2	必修	2	月3、木3	T-SST-2-__	
T7598	ソリューション・プランニングⅠ	1	上田 賢一、大野 博、佐々木 稔、高橋 竜一、原口 春海、小澤 佑介、堀田 大貴、水高 将吾、笹井 一人、宮本 賢伍、品川 和雅、中村 周平、佐藤 勇起	演習	4Q	2	必修	2	木2、木3	T-SMI-2-__	
T7599	ソリューション・プランニングⅡ	1	上田 賢一、大野 博、佐々木 稔、高橋 竜一、原口 春海、小澤 佑介、堀田 大貴、水高 将吾、笹井 一人、宮本 賢伍、品川 和雅、中村 周平、佐藤 勇起	演習	4Q	3	必修	2	木2、木3	T-SMI-3-__	
T5013	並列分散コンピューティング	2	大瀧 保広	講義	1Q	3	必修	2	月2、木2	T-SST-3-__	
T5014-A	工学実用英語(A班)	1	Gina Fidalgo	講義	4Q	3	必修	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T5014-B	工学実用英語(B班)	1	田嶋 美砂子	講義	4Q	3	必修	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T5014-C	工学実用英語(C班)	1	岩重 理香	講義	4Q	3	必修	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T5014-D	工学実用英語(D班)	1	柿原 敦子	講義	4Q	3	必修	1	水4	T-ENG-3-GCP	
T5014-E	工学実用英語(E班)	1	狩野 萌	講義	4Q	3	必修	1	水4	T-ENG-3-GCP	

## 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	小澤 佑介、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、上田 賀一、小澤 佑介、堀田 大貴、水高 将吾、笹井 一人、柴田 傑、宮本 賢伍、品川 和雅、中村 周平、佐藤 勇起	演習	3Q	3	選択必修	2	金3から4	T-SST-3-__	22Tの学生対象
T5016	情報工学研究実践II	2	小澤 佑介、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、上田 賀一、小澤 佑介、堀田 大貴、水高 将吾、笹井 一人、柴田 傑、宮本 賢伍、品川 和雅、中村 周平、佐藤 勇起	演習	4Q	3	選択必修	2	金3から4	T-SST-3-__	22Tの学生対象
T5017	数値計画とOR	2	原口 春海	講義	3Q	3	選択必修	2	月4、木4	T-MAI-3-__	22Tの学生対象
T5020	CG+HCI	2	柴田 傑	講義	前期	3	選択必修	1	火2	T-SST-3-__	22T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	前期	3	選択必修	1	水2	T-SST-3-__	22Tの学生対象
T7519	アルゴリズムとデータ構造II	2	新納 浩幸、水高 将吾	講義	3Q	3	必修	2	火2、金2	T-PCI-2-__	17Tから22Tの学生対象
T7525	確率過程論	2	羽瀨 裕真	講義	2Q	3	選択必修	2	火1、金1	T-MCI-3-MDA	
T7528-0	数値解析	2	大野 博	講義	1Q	3	選択必修	2	月4、木4	T-SST-3-__	22Tの学生対象
T7536	プログラミング言語処理系	2	大瀧 保広	講義	2Q	3	必修	2	月2、木2	T-SST-3-__	
T7538	ソフトウェア工学I	2	上田 賀一	講義	1Q	3	必修	2	月3、木3	T-SST-3-__	
T7540	画像処理	2	外岡 秀行	講義	4Q	3	選択必修	2	火1、金1	T-HUI-3-MDA	
T7541	グラフ理論	2	藤芳 明生	講義	3Q	3	選択必修	2	月2、木2	T-MCI-3-__	
T7548	通信方式	2	羽瀨 裕真	講義	3Q	3	選択必修	2	火1、金1	T-CSN-3-__	
T7549	ソフトウェア工学II	2	上田 賀一	講義	2Q	3	必修	2	月3、木3	T-SST-3-__	
T7554	インテリジェントシステム	2	新納 浩幸	講義	前期	3	必修	1	金4	T-INT-3-__	
T7558	情報工学科トピックス	2	上田 賀一、藤井 秀樹、荒木 田 隆、川澄 成章、西濱 博司、金澤 直幸、小川 雅昭、江頭 諒	講義	2Q	3	選択必修	2	火3から4	T-CSN-3-MDA	
T7565	インターネット社会学	2	藤芳 明生、伊藤 聡	講義	前期集中	3	選択必修	-	集中	T-ICT-3-MDA	
T7586	自然言語処理	2	新納 浩幸	講義	3Q	3	選択必修	2	月3、木3	T-HUI-3-MDA	
T7589	情報工学インターンシップ	2	高橋 竜一	実習	前期集中	3	選択必修	-	集中	T-INT-9-__	
T7594	情報工学インターンシップ	2	高橋 竜一	実習	後期集中	3	選択必修	-	集中	T-INT-9-__	
T7595	経営情報学	2	原口 春海	講義	2Q	3	選択必修	2	月4、木4	T-MIT-3-ENT	
T7520	情報工学演習	2	山田 孝行	演習	2Q	4	選択必修	2	月1、木1	T-MCI-2-__	17Tから21Tの学生対象
T7524-1	数値計画法I	1	笹井 一人	講義	1Q	4	選択必修	1	金3	T-PCI-2-__	18Tから21Tの学生対象
T7525-2	数値計画法II	1	笹井 一人	講義	2Q	4	選択必修	1	金3	T-PCI-2-__	18Tから21Tの学生対象
T7528	数値解析I	1	大野 博	講義	1Q	4	選択必修	1	木4	T-SST-3-__	18Tから21Tの学生対象
T7530	数値解析II	1	大野 博	講義	1Q	4	選択必修	1	月4	T-SST-3-__	18Tから21Tの学生対象
T7539	ソフトウェア開発演習	2	上田 賀一、高橋 竜一	演習	前期	4	選択必修	1	水2	T-SST-3-__	17Tから21Tの学生対象
T7545	情報工学研究実践	2	小澤 佑介、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、上田 賀一、小澤 佑介、堀田 大貴、水高 将吾、笹井 一人、柴田 傑、宮本 賢伍、品川 和雅、中村 周平、佐藤 勇起	演習	3Q	4	選択必修	2	金3から4	T-SST-3-__	17Tから21Tの学生対象
T7551	コンピュータグラフィックス	2	柴田 傑	講義	前期	4	選択必修	1	火2	T-SST-3-__	17Tから21Tの学生対象
T7557	ヒューマンコンピュータ・インタラクション	2	山田 孝行	講義	1Q	4	選択必修	2	火1、金1	T-HUI-2-__	16Tから21Tの学生対象
T7596	オペレーションズリサーチ	2	原口 春海	講義	3Q	4	選択必修	2	月4、木4	T-MAI-3-__	17Tから21Tの学生対象
T9999	卒業研究	8	情報工学科教員		通年	4	必修	-	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	開講区分	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
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、横木 裕宗	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、小林 薫	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【都市システム】	1	小林 薫、平田 輝満、熊澤 貴之、辻村 壮平、横木 裕宗、藤田 昌史、肥田 剛典	講義	1	必修	前期	1	木1	T-CIE-1-COE/T-CIE-1-SUS	水戸開講 隔週開講 1年生 (24Tの学生のみ履修可能)
T6007	都市システム工学製図	2	辻村 壮平、吉田 友紀子	講義	1	必修	前期	1	火1	T-ABE-1-__	水戸開講
T6009	都市・地域計画	2	金 利昭、平田 輝満	講義	1	必修	後期	1	火4	S-CTE-1-COE/T-CTE-1-SUS	水戸開講
T6010	建築学概論	2	熊澤 貴之、一ノ瀬 彩、辻村 壮平、稲用 隆一、肥田 剛典、遠藤 克彦、久野 靖広、吉田 友紀子	講義	1	必修	後期	1	月2	T-ABE-1-COE	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【都市システム】	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 1年生 (24Tの学生のみ履修可能)
T6029	微積分学【都市システム】	2	岡 裕和、桑原 祐史	講義	1	必修	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
T9920	微積分学	2	坪井 一洋、桑原 祐史	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 1年生 (24Tの学生) で単位未取得者のみ履修可能。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
T6030	力と運動【都市システム】	2	伊多波 正徳、原田 隆郎	講義	1	必修	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
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 1年生 (24Tの学生) で単位未取得者のみ履修可能。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
T6031	社会基盤工学概論【都市システム】	1	平田 輝満、車谷 麻緒、信岡 尚道、桑原 祐史、小林 薫、藤田 昌史	講義	1	必修	後期	1	火1	T-SMI-1-COE/T-SMI-1-SUS	水戸開講 隔週開講 1年生 (24Tの学生のみ履修可能)
T6008	材料力学	2	車谷 麻緒	講義	2	必修	後期集中	-	集中	T-CCC-2-__	23T以前で単位未修得者対象
T6017	プログラミング演習Ⅰ	2	増永 英治	演習	2	必修	前期	1	月2	T-IIP-2-ENT/T-IIP-2-MDA	
T6018	都市システム情報処理	1	増永 英治	講義	2	選択必修	後期	1	火4	T-IIP-2-MDA	
T7607	測量学	2	桑原 祐史	講義	2	必修	前期	1	木4	T-CTE-2-SUS	
T7608	建設材料学	2	原田 隆郎	講義	2	必修	前期	1	木3	T-CCC-2-__	
T7609	土木計画学	2	平田 輝満	講義	2	必修(社会基盤)	後期	1	木3	T-CTE-2-COE/T-CTE-2-SUS	
T7610	常微分方程式	2	今村 仁	講義	2	必修	前期	1	木2	T-APM-2-__	
T7611	複素解析	2	平澤 剛	講義	2	選択必修	後期	1	火2	T-ANA-2-__	
T7612	数理統計	2	藤田 昌史	講義	2	選択必修	前期	1	金3	T-STs-2-ENT/T-STs-2-MDA	
T7613	多変量解析	2	桑原 祐史	講義	2	選択必修	後期	1	金3	T-STs-2-MDA	
T7618	測量学実習	1	桑原 祐史	実習	2	必修	前期	-	集中	T-CTE-2-__	
T7619	構造力学Ⅰ	2	車谷 麻緒	講義	2	必修	前期	1	水1	T-SEM-2-__	
T7620	構造力学Ⅱ	2	車谷 麻緒	講義	2	選択必修(社会基盤)	後期	1	水1	T-SEM-2-__	
T7621	水理学Ⅰ	2	信岡 尚道	講義	2	必修(社会基盤)	前期	1	月1	T-HYE-2-__	
T7622	水理学Ⅱ	2	横木 裕宗	講義	2	選択必修(社会基盤)	後期	1	火1	T-HYE-2-__	
T7623	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-__	
T7624	地盤力学Ⅱ	2	榎本 忠夫	講義	2	選択必修(社会基盤)	後期	1	月4	T-GEE-2-__	
T7626	鉄筋コンクリート工学	2	原田 隆郎	講義	2	選択必修	後期	1	水2	T-CCC-2-COE/T-CCC-2-SUS	
T7627	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	
T7629	景観工学	2	金 利昭、平田 輝満、仲間 浩一、齋藤 滯	講義	2	必修	後期	1	木2	T-CTE-2-COE/T-CTE-2-SUS	
T7650	建築環境工学	2	辻村 壮平	講義	2	必修(建築)	後期	1	木1	T-AEE-2-__	
T7678	空間情報工学	2	桑原 祐史	講義	2	選択必修(社会基盤)	後期	1	月2	T-CTE-2-COE/T-CTE-2-MDA/T-CTE-2-SUS	
T7683	建築設計製図Ⅰ	2	稲用 隆一、一ノ瀬 彩、熊澤 貴之	演習	2	必修(建築)	前期	3	月3から5	T-AHD-2-__	
T7685	建築設計製図Ⅱ	2	遠藤 克彦、稲用 隆一	演習	2	必修(建築)	後期	3	月3から5	T-AHD-2-__	
T7690	建築計画学	2	熊澤 貴之、大村 高広	講義	2	必修(建築)	前期	1	木1	T-TAP-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	開講 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
T7692	都市システムワールドワーク	1	桑原 祐史、平田 輝満、黒台 昌弘、海野 遥香	講義	2	必修(社会 基盤)	後期	1	月3	T-COE-2-COE	
T7704	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-__	
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	演習	3	必修(社会 基盤)	前期	2	金3から4	T-SMI-3-__	
T6024	都市システム工学インターンシップ	2	原田 隆郎	実習	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	原田 隆郎	実習	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、信岡 尚道、小林 薫、榎本 忠夫	演習	3	必修(社会 基盤)	後期	1	金3	T-SMI-3-__	
T7631	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2	T-CEE-3-COE/T-CEE-3-SUS	
T7636	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	
T7637	交通システム	2	海野 遥香	講義	3	選択必修 (社会基盤)	前期	1	木4	T-CTE-3-COE/T-CTE-3-SUS	
T7639	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	
T7640	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	
T7641	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 (社会基盤)	後期	1	月2	T-HYE-3-COE	
T7642	海岸工学	2	信岡 尚道	講義	3	選択必修 (社会基盤)	前期	1	火3	T-HYE-3-COE/T-HYE-3-SUS	
T7643	地盤工学	2	小林 薫	講義	3	選択必修 (社会基盤)	前期	1	木3	T-GEE-3-COE/T-GEE-3-SUS	
T7656	都市システム工学特別講義	2	原田 隆郎	講義	3	選択必修	後期	1	火3	T-CIE-3-COE	
T7657	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-__	
T7658	都市システム工学実験 II	1	増永 英治、信岡 尚道、小林 薫、榎本 忠夫、横木 裕宗、藤田 昌史	実験	3	必修(社会 基盤)	後期	2	木4から5	T-EXP-3-__	
T7673	輸送施設工学	2	平田 輝満、遠藤 桂、長谷川 洋明、松田 力、針谷 雅幸	講義	3	選択必修	後期	2	月3から4	T-CTE-3-COE	
T7674	建設施工	2	榎本 忠夫、高津 知司、山元 弘、大槻 崇、山口 崇、杉谷 康弘	講義	3	選択必修 (社会基盤)	後期	1	木2	T-CCC-3-COE	
T7684	建築設備	2	辻村 壮平、吉田 友紀子	講義	3	必修(建築)	後期	1	金1	T-AEE-3-SUS	
T7701	都市防災システム工学	2	信岡 尚道、原田 隆郎、榎本 忠夫、肥田 剛典	講義	3	選択必修	後期	1	火2	T-SSS-3-COE	
T7702	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	1	金4	T-CTE-3-COE	
T7705	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-__	
T7706	建築環境工学演習	1	辻村 壮平	演習	3	必修(建築)	前期	1	木2	T-AEE-3-__	
T7707	建築史	2	一ノ瀬 彩	講義	3	必修(建築)	前期	1	金3	T-AHD-3-COE	
T7708	建築設計製図Ⅲ	2	熊澤 貴之、吉田 友紀子、大村 高広	演習	3	必修(建築)	前期	3	木3から5	T-AHD-3-__	
T7709	建築設計製図Ⅳ	2	久野 靖広、一ノ瀬 彩	演習	3	必修(建築)	後期	3	木3から5	T-AHD-3-__	
T6023	建築実務基礎論	2	吉田 友紀子、勝目 高行、大村 高広	講義	4	選択必修	前期	1	火4	T-ABE-4-__	
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
T9927	職業指導	2	石井 純一	講義	卒業要件外	2	前期集中	—	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
T9940	工学概論	2	倉本 繁、原田 隆郎、坪井 一洋、田中 伸厚、森 善一、熊澤 貴之、小林 薫、横木 裕宗、金 利昭、横田 仁志、堀辺 志志	講義	自由履修	2	前期集中	—	集中	T -EDU-2-___	教職免許取得希望者必修科目
T9922	工業日本語Ⅰ	2	福村 真紀子	講義	自由履修	2	前期集中	—	集中	T -JPN-2-___	留学生対象
T9941	工業日本語ゼミナール	2	湊 淳	講義	自由履修	2	後期	2	水1	T -INS-2-___	留学生対象
T9942	日本語情報処理	2	湊 淳	講義	自由履修	2	前期	2	木1	T -ICT-2-___	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	2	水2	T -JPN-2-___	留学生対象
T9933	原子力工学概論	2	田中 伸厚、関東 康祐、車田 亮、西 剛史、能田 洋平、松村 邦仁、立花 章、石塚 悦男、飯島 唯司	講義	自由履修	2	後期	2	金4	T -NUE-2-COC/T -NUE-2-COE	
T9943	AI・データサイエンス基礎	2	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	講義	自由履修	3	前期集中	—	集中	T -HUI-3-___	
T9944	AI・データサイエンス実践演習	1	野口 宏、梅津 信幸、佐々木 稔、加納 徹、新納 浩幸	演習	自由履修	3	前期集中	—	集中	T -HUI-3-___	
T9945	アルゴリズムとデータ構造	1	未定	講義	自由履修	3	後期集中	—	集中	T -PCI-3-___	物質科学工学科、都市システム工学科優先

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6年度(2024年度) 工学部機械システム工学科(前学期)

曜日	履修年次	クォーター	1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q	
			講時		講時		講時		講時		講時		講時		講時		講時	
			時間		時間		時間		時間		時間		時間		時間		時間	
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)													
					電気電子回路 (増澤徹、田邊 陸也) E1-10		◎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									
			○流体力学II(エ) (李艶榮) E1-10		○材料力学II(設) (森孝太郎) W1-301		◎流体力学I F班(松村邦仁) W1-301		○熱力学II(エ) (田中光太郎) E1-44									
							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 (米倉 悠平、西川 陽子) (オンライン)共通32		◎茨城学 (伊藤 雅一) オンライン(講堂)		◎線形代数I 細川 卓也 オンライン(共通10)		◎力と運動 清水 淳 オンライン(共通10)					
					ラプラス変換 A班(竹田晃人) E1-10 F班(張 成) E1-31		◎流体力学I A班(松村邦仁) E1-44 B班(西泰行) E1-32		◎機械力学I A班(清水年美) E1-10 B班(福岡泰宏) E1-42									
					◎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、上杉 薫、久慈 広一郎) 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									
水	1	水戸開講	◎化学概論 森川 教司 対面授業(共通10)		◎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)									
					熱力学演習I (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) ◎科学と倫理B (宮田 晃碩) オンライン(E1-42)		○リベラルアーツ科目(全学共通プログラム関係科目)		◎プラクティカル・イングリッシュ(対面)							
			○機械力学II(設) (道辻洋平) E1-43		○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) ◎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(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 (小磯 重隆) オンライン(E1-43)					
木	1	水戸開講	◎大学入門ゼミ(対面) (長真啓) 共通10		◎情報リテラシー(対面) (尾関和秀) 共通30		◎設計製図基礎(対面) (上杉薫) 共通10						学術日本語 留学生のみ対象					
					機械材料工学II (倉本繁) E1-10		◎材料力学I(A班) (堀辺忠志) E1-10		コンピュータ数学 (近藤久) E1-10				身体活動 松坂 晃 対面(体育館) 教職免許取得希望者と単位未修得者対象					
					◎材料力学I(B班) (長山和亮) E1-43		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									
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 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			
			○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)		数理解統計学 (尾関和秀) E1-10(7月12日まで) E1-44(7月19日)				◎複素解析 (阿部敏一) オンライン(E1-10)			
			○メカトロニクス(設・情) (増澤徹, 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、近藤 良、照井 和浩、上杉 薫、久慈 広一郎) S5, W1-103b											
					○制御工学II(情) (城間直司) E1-10		◎機械システム工学実習(C班) (森 善一、尾島 裕隆、小林 純也、矢木 啓介、山本 武幸、神永 尚哉、崎野 純子、金子 和暉) W1-107、W5-風洞実験室、E2-506、E2-608、E2-611、E3-107W、E3-308											

◎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)

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ンシップ(夏季集中)

令和6年度(2024年度) 工学部機械システム工学科(後学期)

年度	学期	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			
水戸	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)				◎機械システム工学概論(対面) 学科教員 共通10											
		日立開講					◎制御工学I A班(近藤良) E1-21 B班(楊子江) E1-22				◎設計製図(A班) (車田亮, 森孝太郎) E2-101, E2-102				フリーエ解析 (阿部敏一) オンライン(E1-10)							
											◎機械システム工学実習I(B班) (山崎和彦, 中村雅史, 尾島裕隆, 乾正知, 黒崎亘, 照井和浩, 福本雅樹, 山口一成, 佐久間隆昭, 馬場雄也, 緑川睦) S5, W1-301, E1-3C											
			○伝熱工学(エ) (稲垣照美) W1-301		環境工学 (田中伸厚) E1-10		流体力学演習II (稲垣・李) 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, 狩野) E1-24, 22, 21, 44, 41		機械力学演習II (道辻洋平) E1-10									
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)				◎生産加工学I:旧機械工作法(伊藤 伸英) 対面(共通10)				◎熱力学I(酒井康行) オンライン(共通10)				◎線形代数II 細川 卓也 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)			
		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(長真啓) E1-32 B班(開棋栄子) E1-31				◎熱力学I(再履修)(酒井康行) オンライン											
			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											
水	1	水戸開講	◎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)				◎機械材料工学I(対面)(小貫 哲平, 伊藤 吾朗) 共通10							
		日立開講	アルゴリズムとデータ構造(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)				◎CAD製図(B班)(金子和輝) E1-42							
			◎機械システム工学実験II(A, B班)(境田悟志, 清水年美, 山崎和彦, 李麗栄, 小林純也, 張成) W1-106, W1-107, W1-301, W1-401b, W2-102, W 4-内燃機関実験室, W5-風洞実験室, 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)											
			◎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, 神水 尚哉, 崎野 純子, 中村 敏明, 福本 雅樹) E2棟604室、607室、608室、611室								◎CAD製図(F班)(車田亮) E1-21											
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)				◎初修外国語(対面)				◎多変数の微積分学 島影 尚 オンライン(共通10)							
		日立開講	機械力学演習I(清水年美) 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)(車田亮, 長真啓) E1-21, E1-43				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							
											◎機械システム工学実習I(A班)(倉本 繁, 中村 雅史, 尾島 裕隆, 山崎 和彦, 乾 正知, 黒崎 亘, 照井和浩, 福本 雅樹, 山口 一成, 佐久間 隆昭, 馬場 雄也, 伊藤 吾朗, 緑川 睦) S5, W1-301, E2-101											
			○熱機関工学(エ)(田中光太郎) E1-44				機械学習(鈴木智也) E1-10		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(伊多波 正徳) オンライン(共通10)		◎データサイエンス・AI入門(関 友作, 羽瀧 裕真, 鈴木 智也, 関山 毅, 小西 康文, 山崎 大, 山本 一幸) オンライン(共通22から27)									
		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I(長山和亮) E1-10		流体力学演習I(稲垣・李) E1-10									
			◎ブラクティカル・イングリッシュ(対面)		幾何・画像情報処理(乾・梅津) E1-43		デジタル信号処理(楊子江) E1-10						◎CAD製図(C班)(田中光太郎) E2-102									
			材料力学演習II(森孝太郎) W1-301																			

◎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)

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6年度（2024年度）工学部電気電子システム工学科（前学期）

曜 日	履修 年次	1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q	
		講 時	時 間	講 時	時 間	講 時	時 間	講 時	時 間	講 時	時 間	講 時	時 間	講 時	時 間	講 時	時 間
		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 ◎大学入門ゼミ（対面） （島影、青野、鶴殿） 教育D102（5回目まで） 共通35, 47, 210（6回目以降）		◎情報リテラシー （宮島 啓一） オンライン（共通33）													
	2	◎電気電子計測 （佐藤 直幸）A班 E1-31 （小峠 啓史）B班 E1-41（4月15日まで） E1-32（4月22日以降）						△基礎物理学 （小泉 晋）A班 E1-42									
	3	◎高電圧パルスパワー工学 （柳平 大志） E1-43（4月15日まで） E1-33（4月22日以降）		▲応用電子回路（A班、B班） （鶴野 克宏）A班 E1-22 （塚元 康輔）B班 E1-21		◎確率統計 （和田 達明） E1-43		◎情報理論 （出崎 善久） E1-43									
	4													▲センサ工学 （鶴殿 治彦） E1-33			
火	1	◎電気回路Ⅰ （田中）A班 共通30 （岩路）B班 共通41		◎身体活動（対面）		◎プラクティカルイングリッシュ（対面）		◎線形代数Ⅰ （細川 卓也） オンライン（共通11、共通12）		◎力と運動 清水 淳 オンライン（共通11、共通12）							
	2	◎電気磁気Ⅱ （武田）A班 E1-21 （青野）B班 E1-22		△基礎物理学 （小泉 晋）A班 E1-42		◎電気磁気Ⅱ演習 （祖田）A班 E1-21 （坂根）B班 E1-22											
	3			◆半導体工学Ⅱ （鶴殿治彦） E1-21		●光波工学 （中村） E1-31											
	4																
水	1	◎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）		◎リベラルアーツ科目（プラスプログラム関係科目）											
	2	△基礎物理学 （伊多波）B班 E1-32		◎電気回路Ⅱ （鶴野克）A班 E1-31 （王）B班 E1-32		◎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）		◎プラクティカル・イングリッシュ（対面）							
	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）		◎プラクティカル・イングリッシュ（対面）		◎ライフデザイン 小磯 重隆 オンライン（E1-43）					
	4			●LSIシステム設計工学 （武田） E1-21													
木	1	◎プ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 留学生のみ対象							
	2	△基礎物理学 （伊多波）B班 E1-32		◎プログラミング演習Ⅰ （横田）B班 E1-43		◎プログラミング演習Ⅰ （宮島 啓一）A班 E1-31						身体活動 （松坂 晃） 対面（体育館） 教職免許取得希望者と単位未修得者対象					
	3	◎デジタル信号処理 （王、出崎） E1-10		▲電子計算機工学 （鈴木（非常勤）） E1-42		◎電気電子工学実験Ⅱ （柳平、佐藤、祖田、易、孫、出崎、田中、馬場、藤田） 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 （高老澤、柳沼、杉本（非常勤）） E1-21									
金	1	◎ヒューマンティーズ（オンラインorハイフレックス）		◎ヒューマンティーズ（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 （坪井 一洋） オンライン（共通22、共通23）		◎科学と倫理 （米倉 悠平、西川 陽子） オンライン（共通32）		◎次域学 （伊藤 雅一） オンライン（謙堂）		教職（共通）教職原理 教職免許取得希望者対象	
	2	◎ヒューマンティーズ（オンラインorハイフレックス）		◎ヒューマンティーズ（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）		◎常微分方程式 （元結（非常勤）） オンライン（E1-44）（7月12日まで） 対面（E1-10）（7月19日）		◎フーリエ変換と波形解析 （鶴野克、易 行） E1-43, 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） 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） E1-23									
	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）
  - 基礎教育科目
  - 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  
  - △基礎電気物理入門（柳平、矢内）
- 1年次  
  - 微積分学
- 1年次  
  - 力と運動
- 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）
  - ◎組込みシステム実践基礎（各教員）

令和6年度（2024年度） 工学部電気電子システム工学科（後学期）

曜日	履修年次	3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q					
		1		2		3		4		5		3Q		4Q		3Q		4Q			
		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Ⅰ (宮島啓) A班 共通11 (横田) B班 共通12										◎電気磁気学Ⅰ (岩路)A班:共通30 (小峰)B班:共通10							
	2	◎半導体工学Ⅰ (青野、小峰) E1-43, E1-44		△電気回路Ⅲ (孫 冉) オンライン (E1-44)		◎プログラミング演習Ⅱ (末定)A班 E1-21 (清水(非常勤)) B班 E1-22		△量子力学 (大山) A班 E1-43		△量子力学 (大山) 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) E1-24		○電力工学Ⅱ (内田) E1-24				◎工学実用英語 (Gma, 田嶋, 松原, 青柳, 狩野) E1-41, 22, 21, 44, 43							
	4																				
火	1	水戸開講		◎身体活動(対面)		◎ブラクティカル・イングリッシュ(対面)		○線形代数Ⅱ (細川 卓也) 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10)							
	2	◎論理回路 (塚元) E1-44				◎アナログ電子回路 (塚元) A班 E1-42 (加藤) B班 E1-43		△量子力学 (大山) A班 E1-43		△量子力学 (大山) B班 E1-31											
	3			◇パワーエレクトロニクスⅠ (鶴野将年) E1-42		◇パワーエレクトロニクスⅡ (鶴野将年) E1-42		▲情報ネットワークⅠ (那賀) オンライン(E1-44)		▲情報ネットワークⅡ (那賀) オンライン(E1-44)		◆集積回路工学Ⅰ (木村) E1-44		◆集積回路工学Ⅱ (木村) E1-44							
	4																				
水	1	水戸開講		◎電気回路Ⅱ (鶴野克、王) オンライン(共通41, 共通42)		○リベラルアーツ科目 (法学系プログラム関係科目)		○リベラルアーツ科目 (法学系プログラム関係科目)													
	2					○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			●画像処理 (矢内) 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)													
	4																				
木	1	水戸開講		◎ブラクティカル・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	◎電気電子工学実験Ⅰ (小峰, 中村, 王, 杉谷, 内田, 加藤, 孫冉, 藤田, 井上) E3-201, 203, 204, 211, 212, E6-101, 408, 409, E5-201, E1-23				◎電気磁気学Ⅲ演習 (那賀 明) E1-10										◎身体活動 (高橋 裕将) 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) E1-42		▲電気電子材料Ⅱ (青野) E1-42		▲制御工学ⅡA (鶴野 将年) 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	◎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, 羽海 裕梨, 鈴木 晋也, 岡山 誠, 小西 康文, 山崎 大, 山本 一幸) オンライン(共通22から27)									
	2	◎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)		◎電気磁気学Ⅲ (横田) A班 E1-21 (和田) 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) E1-43		○プラズマ工学Ⅱ (佐藤 直幸) E1-43		●量子エレクトロニクスⅠ (中村) E1-42		●量子エレクトロニクスⅡ (中村) 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6年度（2024年度） 工学部物質科学工学科（前学期）

曜 日	開 修 年 次	ク ォ ー タ ー	1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q					
			1		2		3		4		5		1		2		3		4			
		講 時 間		8 : 4 0 ~ 1 0 : 2 5		1 0 : 3 5 ~ 1 2 : 2 0		1 3 : 1 0 ~ 1 4 : 5 5		1 5 : 0 5 ~ 1 6 : 5 0		1 7 : 0 0 ~ 1 8 : 4 5										
月	1	水戸開講	※大学入門ゼミ (山内 紀子、倉持 昌弘) 共通30、41				◎基礎材料科学 (佐藤・鈴木) 共通10				◎分子の形と性質 (細谷、中島) 共通10											
	2	日立開講	C電磁気学 (山内 智) E1-43				◎固体物性 I (篠嶋 姿) E1-44								◎プログラミング演習 I (永野 隆敏) E1-10							
	3		◎無機化学 (中島 光一) E1-31	◎代謝化学 II (庄村 康人) E1-33		D固体量子論 I (大山 研司) E1-32	D固体量子論 II (大山 研司) E1-32		◎分子生物学 I (海野 昌香) E1-32		◎分子生物学 II (木村 成伸) E1-32											
	4		◎代謝化学 I (庄村 康人) E1-33																			
火	1	水戸開講	※情報リテラシー (永野隆敏) 人文1 5				◎身体活動（対面）				◎プラクティカルイングリッシュ（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					◎常微分方程式 (平澤 剛) E1-44				◎物質科学基礎実験 I (伊多波正徳、庄村康人、高橋東之、田中伊知朗、西剛史、能田洋平、福元博基、山内智、細谷孝明、山内紀子、木村成伸、長川諛輝、盛田雅人) 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		○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	◎生体分子化学 (木村 成伸) E1-10		◎基礎有機化学 I (細谷 孝明) E1-10		◎分析化学 (江口 美佳) 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 (吾郷 友宏) E1-31		D有機化学 II (吾郷 友宏) E1-31		D結晶塑性学 II (佐藤 成男) E1-44	D結晶塑性学 III (佐藤 成男) 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)		◎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					◎プラクティカルイングリッシュ（対面）				◎線形代数 I 額賀 俊光 オンライン（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 (松坂 登) 対面（体育館） 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、木村、庄村、田中) E1-23		◎材料組織演習 (西 剛史) E1-23		◎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、新任1) N6-101、N6-201、E1-32							
	4						◎応用化学演習 I (小林、嶋坂、中島、山内) E1-32				◎生命工学実験 I (海野 昌香、北野 誉、木村 成伸、庄村 康人、田中 伊知朗、倉持 昌弘) N1-学生実験室											
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、西川 陽子 オンライン（共通32）		◎茨城学 伊藤 雅一 オンライン（講堂）		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				◎基礎物理化学 (小林 芳男・田代 優) E1-44							
	3		◎プラクティカル・イングリッシュ								◎化学工学基礎 (小林 芳男) E1-21		D流体・伝熱工学 (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		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		◎プラクティカルイングリッシュ（対面）															

◎は必修科目、○、A、B、C、Dは選択必修科目、※は基盤教育科目

基盤バンド

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 職業指導（石井 純一）
- 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）

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）

令和6年度（2024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 講 時 時間	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	B基礎電磁気学 (山内智) 共通10	B電磁気学 (山内智) 共通10	◎分析化学 (江口) 教育D102				◎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					
	2	日立 開講	C材料物理化学I (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)											
	3		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	D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) E1-34	D応用計算材料学II (伊多波 正徳) E1-34														
	4																					
火	1	水戸 開講	◎身体活動 (対面)				◎プラクティカルイングリッシュ (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 隼、中村 周平 オンライン (共通30)							
	2	日立 開講	◎基礎無機化学 (中島 光一) E1-10				C計算材料学 (篠崎 委) 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、(非常勤)、鈴木 徹也、永野 隆敏、西野 創一郎、横田 仁志、倉持 昌弘、藤井 美希) W3-102, W3-403, N1-101, N6-201, E1-11, E1-34 (E1の11と34は待機室)、E1-3C, E5-202, E1-33											
	3		D結晶解析学I (大山研司) E1-22	D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、細谷、新任1、福元) E1-32															
	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)				◎多変数の微積分学 関根 栄子 オンライン (共通10)											
	2	日立 開講	◎物理化学 (小林芳男、山内紀子、(新任)) E1-44				◎基礎分子生物学 (田中 伊知朗) E1-44				◎結晶物理学I (鈴木 徹也) E1-44				◎科学と倫理B (米倉 悠平) オンライン (E1-44)							
	3		◎強度学・物性演習 (鈴木、西野、岩本、大山) E1-23	D構造生物学I (海野昌喜) E1-33	D構造生物学II (田中伊知朗) E1-33	○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、柳原、狩野) E1-23, 31, 32, 22, 44												
	4		◎生命情報演習 (北野 善) E1-34																			
木	1	水戸 開講	◎物質科学の基礎 (西 剛史、岩本 知広) 人文15				◎プラクティカル・イングリッシュ (対面)				○線形代数II 額賀 俊光 オンライン (共通10)				○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)							
	2	日立 開講	C基礎有機化学III (新任1) E1-10				◎基礎有機化学II (細谷 孝明) E1-10				◎材料組織学I (岩本 知広) E1-10				身体活動 (高橋 和将) 対面 (体育館) 教職免許取得希望者と単位未修得者対象							
	3		D有機化学III (新任1) 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	◎金属材料工学実験 (岩本 知広、佐藤 成男、岩瀬 謙二、田代 優、篠崎 委) E1-33				◎応用化学実験II (小林 芳男、山内 晋、江口 美佳、福元 博基、城塚 達也) N6-101, N6-102, N6-201, E3-203, E3-204, E1-24				◎生命工学実験II (海野 昌喜、北野 善、田中 伊知朗、木村 成伸、庄村 康人、倉持 昌弘、未定) N1学生実験室							
	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)				○グローバリ化と人間社会 (オンラインorハイフレックス)				◎基礎物理化学 (小林・田代) 共通50				◎データサイエンス・AI入門 関 友作、羽西 裕真、鈴木 智也、岡山 毅、小西 康文、山崎 大、山本 一香 オンライン (共通22から27)				◎基礎生命科学 (海野・北野) 共通10			
	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)				○グローバリ化と人間社会 (オンラインorハイフレックス)				C固体物性II (岩本 知広) E1-42				C生化学 (木村 成伸) E1-33				◎量子化学 (山内智、城塚) E1-10			
	3		◎プラクティカル・イングリッシュ								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							
	4																					

◎は必修科目、○、B、C、Dは選択必修科目、※は基盤教育科目

基盤バンド

集中講義 (専門科目)

集中講義 (基盤教育科目)

2年次 ものづくり課題解決型実習 (鈴木徹也)

1年次 プラクティカル・イングリッシュ (春季集中)

3年次 物質科学工学インターンシップ (山内智、永野隆敏)

令和6年度（2024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			
			講時	時間	講時	時間	講時	時間	講時	時間	講時	時間	講時	時間	講時	時間	講時	時間		
月	1	水戸開講	◎情報リテラシー 鎌田 賢 対面授業（共通33）		◎大学入門ゼミ 米山・小澤・柴田・佐藤・水高 対面授業（共通 211, 212, 216, 218, 219）		◎線形代数I 元結 信幸 オンライン（共通30）		◎化学概論 森川 教司 対面授業（共通30）											
	2	日立開講	◎離散数学I 佐々木 稔 E1-22		◎情報ネットワー ク 外岡 秀行 E1-22		◎並列分散コン ピューティング 大瀧 保広 E1-21		◎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 E1-43		◎ソフトウェア工 学II 上田 賀一 E1-43		◎数値解析 大野 博 E1-24		◎経営情報学 原口 春海 E1-24			
	3		◎情報工学演習(再 履修) 山田 孝行 E1-23																	
	4																			
火	1	水戸開講	◎ソフトウェア基礎 外岡 秀行 共通10		◎身体活動（対面）		◎ブラクティカルイングリッシュ（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	◎コンピュータアーキテクチャ 鎌田 賢 E1-44		◎アルゴリズムとデータ構造 藤芳 明生・品川 和雅 E1-42		◎離散数学II 宮本 賢伍 E1-22		◎オペレーティ ングシステム 岡田 信一郎 E1-22		◎情報理論と符号理 論 米山 一樹 E1-32									
	3		◎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 羽瀧 裕真 E1-42		◎CG・HCI 柴田 隼 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36、37		◎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）								◎力と運動 伊多波 正徳 オンライン（共通41）					
	2	日立開講	◎プログラミング演習III 外岡 秀行・小澤 佑介 E1-22、44		◎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				◎ソフトウェア開発とマネジメント 上田 賀一・高橋 竜一 E1-23		◎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 教育B203		◎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	日立開講	◎離散数学I 佐々木 稔 E1-22		◎情報ネットワー ク 外岡 秀行 E1-22		◎論理回路 大野 博 E1-22								◎身体活動 （松坂 晃） 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 E1-21		◎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 E1-43		◎ソフトウェア工 学II 上田 賀一 E1-43		◎数値解析 大野 博 E1-24		◎経営情報学 原口 春海 E1-24					
	4																			
金	1	水戸開講	◎ヒューマンティ ーズ（オンラインorハ イフレックス）	◎ヒューマンティ 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41）		◎科学と倫理 米倉 悠平・西川 陽子 オンライン（共通 32）		◎茨城学 伊藤 雅一 オンライン（講 堂）		◎教職（共通）教職原理 教職免許取得希望者対象							
	2	日立開講	◎ヒューマンティ ーズ（オンラインorハ イフレックス）	◎ヒューマンティ 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）	◎離散数学II 宮本 賢伍 E1-22	◎オペレーティ ングシステム 岡田 信一郎 E1-22		◎情報理論と符号理 論 米山 一樹 E1-32		◎常微分方程式 元結 信幸 オンライン（E1-42）								
	3		◎ブラクティカル・イングリッシュ		◎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 羽瀧 裕真 E1-42		◎ブラクティカルイングリッシュ（対面）		◎数理計画I（再履 修） 笹井 一人 E1-23		◎数理計画II（再履 修） 笹井 一人 E1-23		◎インテリジェントシステム 新納 浩幸 E1-22					
	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）

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6年度（2024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	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	◎確率・統計 野口 宏 共通30	線形代数II 元結 信幸 オンライン（共通30）				◎システム基礎I 鎌田 賢・岡田 信一郎 共通30		◎システム基礎II 大瀧 保広 共通30					
	2	日立開講	◎データベース論 岡田 信一郎 E1-42	◎数理論理学 佐々木 稔 E1-32		◎情報セキュリティ 米山 一樹 E1-42		形式言語とオートマトン 藤芳 明生 E1-42		形式言語とオートマトン 藤芳 明生 E1-42					
	3		グラフ理論 藤芳 明生 E1-31		自然言語処理 新納 浩幸 E1-31		数理論とOR 原口 春海 E1-31								
	4														
火	1	水戸開講			※身体活動（対面）		※ブラクティカル・イングリッシュ（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 E1-22, S1-301, 309								
	3		通信方式 羽瀧 裕真 E1-33	画像処理 外岡 秀行 E1-33	◎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36, 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（共通42）		
	2	日立開講	◎プログラミング演習IV 新納 浩幸・岡田 信一郎 E1-21, 22		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 E1-23		※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）		※ブラクティカル・イングリッシュ（対面）		※科学と倫理B 米倉 悠平 オンライン（E1-44）		
	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 （Gina田嶋, 若重, 柿原, 狩野） 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）		※パフォーミング&アート（対面）、※一部の多文化コミュニケーション科目（対面）		※パフォーミング&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 E1-42	◎数理論理学 佐々木 稔 E1-32		◎ソリューションプランニングI 上田 他 E1-11, 22, 31		◎情報セキュリティ 米山 一樹 E1-42		◎ソリューションプランニングI 上田 他 E1-11, 22, 31		◎ソフトウェア実現 鎌田 賢・上田 賢一 E1-42		身体活動（高橋 和将） 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		◎ソリューションプランニングII 上田 他 E1-32, 34, S1-102		自然言語処理 新納 浩幸 E1-31		◎ソリューションプランニングII 上田 他 E1-32, 34, S1-102		数理論と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 羽瀧 裕真 E1-33	画像処理 外岡 秀行 E1-33	◎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 情報工学インターンシップ（春期集中）

令和6年度(2024年度) 工学部都市システム工学科(前学期)

曜日	学期	1Q		2Q		1Q		2Q		1Q		2Q									
		講時	講時	講時	講時	講時	講時	講時	講時	講時	講時	講時	講時								
		8:40~10:25				10:35~12:20				13:10~14:55				16:05~16:50				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 肥田 剛典 対面(共通36)		◎化学概論 森川 敦司 対面授業(共通41)		◎線形代数 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	◎水理学I (信岡尚道) E1-21		◎プログラミング演習I (増永英治) E1-42																
		建築									◎建築設計製図I (熊澤貴之・一ノ瀬彰・稲用隆一) E1-4B										
	3	社会基盤			◎上下水道工学 (藤田昌史) E1-24				◎都市システム工学実験I(夏期集中も含む) (原田隆郎・車谷麻緒・肥田剛典) S3棟1F構造材料実験室, S3棟1F振動実験室		都市システム工学実験I(自習)										
建築																					
4	社会基盤																				
火	1	水戸開講	◎都市システム工学製図 (辻村壮平・吉田友紀子) 教育D102		◎身体活動(対面)		◎プラクティカルイングリッシュ(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) E1-31						◎測量学実習(6月から実施予定) (桑原祐史) E1-11												
		建築																			
	3	社会基盤			◎建築法規 (箕輪高利) E1-32		◎海岸工学 (信岡尚道) E1-31														
建築		◎地盤力学I (小林薫) E1-31		◎建築法規 (箕輪高利) E1-32		◎建築施工 (後藤・高瀬) E1-33															
4	社会基盤									◎建築実務基礎論 (吉田 友紀子・勝目 高行・大村 高広) E1-24											
水	1	水戸開講					◎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)				◎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) 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)												
		建築																			
	3	社会基盤			◎振動及び耐震工学 (肥田剛典) 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)								
建築																					
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) 共通41		◎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	社会基盤			◎常微分方程式 (今村仁) E1-31		◎建設材料学 (原田隆郎) E1-44		◎測量学 (桑原祐史) E1-22		身体活動 (松坂 晃) 対面(体育館) 教職免許取得希望者と単位未修得者対象										
		建築	◎建築計画学 (熊澤貴之・新任教員) E1-41																		
	3	社会基盤					◎地盤工学 (小林薫) E1-21		◎交通システム (海野 遥香) E1-23												
建築				◎建築環境工学演習 (辻村壮平) E1-41						◎建築設計製図III (熊澤貴之・吉田友紀子・大村高広) E1-4B											
4	社会基盤																				
金	1	水戸開講	◎ヒューマンティーズ (オンラインorハイフレックス)	◎ヒューマンティーズ (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42)		◎科学と倫理 米倉 悠平・西川 陽子 オンライン(共通32)		◎茨城学 (伊藤 雅一) オンライン(講堂)		教職(共通)教職原理 教職免許取得希望者対象								
	2	社会基盤	◎ヒューマンティーズ (オンラインorハイフレックス)	◎ヒューマンティーズ (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)	◎数理統計 (藤田昌史) E1-31														
		建築	◎プラクティカル・イングリッシュ(対面)										◎建築一般構造 (肥田剛典) E1-24								
	3	社会基盤	◎橋梁及び鋼構造 (原田隆郎) E1-43		◎プラクティカルイングリッシュ(対面)				◎社会基盤設計演習I (平田輝漢・海野遥香) E1-42												
建築								◎建築史 (一ノ瀬彰) E1-41													
4	社会基盤																				

※は基盤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ンシップ  
3年次 都市システム工学実験I(原田・車谷・肥田)

集中講義(基盤教育科目)

2年次 プラクティカル・イングリッシュ(夏季集中)

令和6年度(2024年度) 工学部都市システム工学科(後学期)

曜日	学期	クォーター		3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q		3Q		4Q		
		講時	時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
				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I1 元結 信幸 オンライン(共通12)		◎建築学概論 (建築系教員) 共通33		○造形演習I (一ノ瀬彰)	○造形演習II (一ノ瀬彰)	○造形演習I (一ノ瀬彰)	○造形演習II (一ノ瀬彰)									
		2	社会基盤			○空間情報工学 (桑原祐史) E1-21		◎都市システムフィールドワーク (桑原・平田・黒台) E1-41, 43		◎地盤力学II (榎本忠夫) E1-23										
			建築																	
		3	社会基盤		○水環境学 (藤田昌史) E1-24		河川・水文学 (横木・増永・白川) E1-24													
建築																				
4	社会基盤																			
	建築																			
火	1	水戸開講		社会基盤工学概論(隔週) (社会基盤系教員) 共通12		◎身体活動(対面)		◎プラクティカルイングリッシュ(対面)		◎都市・地域計画 (平田輝満・金利昭) 共通41									◎情報スキル 柴田 健、中村 周平 オンライン(共通30)	
		2	社会基盤		○水理学II (横木裕宗) E1-22		○複素解析 (平澤 剛) オンライン(E1-44)		◎地球環境工学 (横木裕宗・藤田昌史) E1-32		○都市システム情報処理(演習) (増永英治) E1-24									
			建築																	
		3	社会基盤			○都市防災システム工学 (原田・信岡・榎本・肥田) E1-21		○都市システム工学特別講義 (原田 隆郎) E1-31												
建築																				
4	社会基盤																			
	建築																			
水	1	水戸開講						○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)	
		2	社会基盤		○構造力学I1 (車谷麻緒) E1-42		○鉄筋コンクリート工学 (原田 隆郎) E1-32	○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)		◎プラクティカル・イングリッシュ(対面)									
			建築																	
		3	社会基盤																	
建築																				
4	社会基盤																			
	建築																			
木	1	水戸開講		◎建設材料と力学の基礎 (原田隆郎・車谷麻緒) 教育B312		◎プラクティカル・イングリッシュ(対面)				○初修外国語(対面)										
		2	社会基盤			◎景観工学 (平田・金・齋藤・仲間) E1-43		◎土木計画学 (平田輝満) E1-32		◎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)										
			建築		◎建築環境工学 (辻村壮平) E1-41															
		3	社会基盤			○建設施工 (榎本・山元・高津・大槻) E1-41		都市システム工学実験II(自習)		◎都市システム工学実験II (小林薫・信岡尚道・藤田昌史・榎本忠夫・増永英治) S2棟・S3棟実験室										
建築								◎建築設計製図IV (久野靖広・一ノ瀬彰) E1-4B												
4	社会基盤																			
	建築																			
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 伊多波 正徳 オンライン(共通22)	◎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22から27)											
		2	社会基盤		○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)	○多変量解析 (桑原祐史) E1-32											
			建築																	
		3	社会基盤						◎社会基盤設計演習II (小林・原田・信岡・車谷・榎本) E1-23, 33, 31	◎公共事業評価とリスク分析 (平田輝満) E1-21										
建築			◎建築設備 (辻村壮平・吉田友紀子) E1-41			◎建築構造設計 (肥田剛典) E1-41														
4	社会基盤																			
	建築																			

※は基盤教育科目又は教養科目  
集中講義(専門科目)  
3年次 都市システム工学インターシップ

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

令和6年度（2024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	2	◎常微分方程式 竹田 E1-21		◎プラクティカル・イングリッシュ (対面)	
	3	◎プラクティカル・イングリッシュ (対面)		電気電子回路 増澤 E1-21	
	4	シミュレーション 工学演習 田中(伸) E1-34			
	2	日本国憲法【憲法と政治】 飛田 綾子 オンライン (E1-22)	日本国憲法【憲法と政治制度】 飛田 綾子 オンライン (E1-22)	◎プログラミング演習I 梅津 E1-22	
火	3	アルゴリズムとデータ構造 井上 E1-23		◎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	
	2	◎熱力学I 非常勤:成毛 E1-21		◎電気電子工学概論 増澤・矢木 E1-22	
	3			◎ライフデザイン 小磯 重隆 オンライン (E1-24)	
水	3			○機械設計工学 中村(雅) E1-21	
	4	機械力学演習II 尾高 E1-23	材料力学演習II 尾高 E1-23	○システムのモデル化 坪井 E1-23	
	2	◎複素解析 小貫 E1-22		コンピュータ数学 近藤 久 E1-22	
	3	◎機械システム工学実験 (森善一、尾高裕隆、矢木啓介、小林純也、金子和輝、山本武幸、神永尚哉、福本雅樹、崎野純子) W1-107、W5-風洞実験室、E2-506、E2-608、E2-611、E3-107W、E3-308			
木	4	デジタル信号処理 楊 E1-23		機械学習 鈴木 E1-23	
	2	ヒューマンティーズ オンライン	異文化コミュニケーション (初修外国語以外) オンライン	ドイツ語基礎I 大久保 清美 対面 (E1-21)	
	3	ヒューマンティーズ オンライン	異文化コミュニケーション (初修外国語以外) オンライン	◎制御工学I 楊 E1-24	
	4	幾何・画像情報処理 乾・梅津 E1-24			

(後学期)

曜日	履修年次	5		6	
		17:00~18:45		18:55~20:40	
		3Q	4Q	3Q	4Q
月	2	◎プログラミング演習II 岩崎・関根 E1-21		◎プラクティカル・イングリッシュ (対面)	
	3	◎CAD製図 中村(雅) E1-22			
	4				
	2			◎材料力学I 清水(年)・福岡 E1-21	
火	3			○生産加工学 山崎・周 E1-24	
	4			○ロボット工学 森(善) E1-23	
	2	◎科学と倫理B 米倉 悠平 オンライン (E1-44)		◎機械力学I 清水(年)・福岡 E1-23	
	3	◎工学実用英語 非常勤:Gina Fidalgo E1-23 柿原 E1-22			
水	3			○材料力学II 森(善) E1-24	
	4			○制御工学II 城間 E1-21	
	2	フーリエ解析 張 E1-21		ラプラス変換 張 E1-21	
	3	◎機械システム工学実習II (城間、尾高、矢木、崎野、山本、神永、福本、中村) E2-604、E2-607、E2-608、E2-611			
木	4				
	2	自然・環境と 間 (オンラインorハイフレックス)			ドイツ語基礎II 大久保 清美 対面 (E1-21)
	3	○機械力学II 道辻 E1-23		○メカトロニクス 増澤・長 E1-24	
	4	○人工知能 近藤(久) E1-24		数理統計学 尾関 E1-23	
金	4	同上		同上	

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

前学期集中講義：機械シス2年次 設計製図基礎

基盤教育科目  
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

令和6年度（2024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	☆工業日本語I (福村 真紀子)
	2年次	職業指導 (石井 純一)
	2年次	工学概論 (堀辺忠志、倉本繁、田中伸厚、坪井一洋、森善一、原田陸郎、小林薫、金利昭、横木裕宗、熊澤貴之、横田仁志)
	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）の日程は7月下旬にCampus 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								☆工業日本語II (福村 真紀子) 遠隔講義		
水	2年次以上										
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、車田 亮、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	3年次	アルゴリズムとデータ構造（未定）物質科学工学科、都市システム工学科優先
------	-----	-------------------------------------

令和6年度（2024年度）日立キャンパス開講基盤教育科目【昼間コース、Aコース】

（重要）日立キャンパス昼間コース及びA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6年度（2024年度）からは、リバラルアーツ系科目である「異文化コミュニケーション（初修外国語以外）」、「ヒューマンティーズ」、「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、フレックスコース向け以外は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。ヒューマンティーズは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。ヒューマンティーズ、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8日の間に、<https://forms.office.com/r/mhNP4p1dS>から応募してください。なお、異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。異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。異文化コミュニケーション、パフォーマンス&アート、グローバル化と人間社会を受講希望の場合はスタディサポート室（旧・共通教育センター）から別途事前申告の通知がCampus Squareの掲示板等で来ますので内容等を確認したうえで応募してください。

【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 学部	単 位	曜 日	講 時	指定学部クラス等	授業実施形態	教室	備考
Advanced English IA	KB3601	KB-ENG-2	前期		深谷 充佳	非	1	水	4	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-33	
Advanced English IIA	KB3602	KB-ENG-2	前期		黒澤 吹美子	非	1	水	4	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-31	
Advanced English IIA	KB3603	KB-ENG-2	前期		柴田 博和	非	1	水	4	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-24	
Advanced English IIIA	KB3604	KB-ENG-2	前期		萩谷 主部	非	1	水	4	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-32	
Advanced English IIIA	KB3605	KB-ENG-2	前期		ドダング アブドゥラ	非	1	水	4	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-22	
Advanced English IIIA	KB3606	KB-ENG-2	前期		ダッタ スディプタ	非	1	水	4	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-23	
Advanced English IIIC	KB3607	KB-ENG-2	前期		狩野 萌	工	1	水	4	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-44	
Advanced English IIIC	KB3608	KB-ENG-2	前期		塚田 和子	非	1	水	4	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-21	
Advanced English IA	KB3609	KB-ENG-2	前期		深谷 充佳	非	1	金	1	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-22	
Advanced English IIA	KB3610	KB-ENG-2	前期		所 佐知子	非	1	金	1	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-32	
Advanced English IIA	KB3611	KB-ENG-2	前期		黒澤 吹美子	非	1	金	1	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-11	
Advanced English IIIA	KB3612	KB-ENG-2	前期		森田 一洋	非	1	金	1	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-31	
Advanced English IIIA	KB3613	KB-ENG-2	前期		青柳 賢治	非	1	金	1	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-3C	
Advanced English IIIA	KB3614	KB-ENG-2	前期		萩谷 主部	非	1	金	1	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-24	
Advanced English IIIC	KB3615	KB-ENG-2	前期		狩野 萌	工	1	金	1	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-21	
Advanced English IIIC	KB3616	KB-ENG-2	前期		塚田 和子	非	1	金	1	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-34	
Advanced English IIA	KB3617	KB-ENG-2	前期		深谷 充佳	非	1	水	3	3年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-33	
Advanced English IIIA	KB3618	KB-ENG-2	前期		萩谷 主部	非	1	水	3	3年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-32	
Advanced English IIIA	KB3619	KB-ENG-2	前期		黒澤 吹美子	非	1	水	3	3年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-31	
Advanced English IIIC	KB3620	KB-ENG-2	前期		ダッタ スディプタ	非	1	水	3	3年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-23	
Advanced English IIIC	KB3621	KB-ENG-2	前期		塚田 和子	非	1	水	3	3年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-21	
Advanced English IIIC	KB3622	KB-ENG-2	前期		ドダング アブドゥラ	非	1	水	3	3年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-22	
Advanced English IIA	KB3623	KB-ENG-2	前期		所 佐知子	非	1	金	2	3年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-32	
Advanced English IIIA	KB3624	KB-ENG-2	前期		萩谷 主部	非	1	金	2	3年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-24	
Advanced English IIIA	KB3625	KB-ENG-2	前期		森田 一洋	非	1	金	2	3年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-31	
Advanced English IIIC	KB3626	KB-ENG-2	前期		ダッタ スディプタ	非	1	金	2	3年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-23	
Advanced English IIIC	KB3627	KB-ENG-2	前期		青柳 賢治	非	1	金	2	3年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-3C	
Advanced English IIIC	KB3628	KB-ENG-2	前期		塚田 和子	非	1	金	2	3年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-34	
Advanced English IB	KB3651	KB-ENG-2	後期		(未定)	非	1	水	4	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-24	
Advanced English IIB	KB3652	KB-ENG-2	後期		黒澤 吹美子	非	1	水	4	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-33	
Advanced English IIB	KB3653	KB-ENG-2	後期		柴田 博和	非	1	水	4	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-34	
Advanced English IIB	KB3654	KB-ENG-2	後期		萩谷 主部	非	1	水	4	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-41	
Advanced English IIIB	KB3655	KB-ENG-2	後期		(未定)	非	1	水	4	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-11	
Advanced English IIB	KB3656	KB-ENG-2	後期		ダッタ スディプタ	非	1	水	4	2年T(情・物・都)	対面授業	工学部E1-3C	
Advanced English IB	KB3657	KB-ENG-2	後期		深谷 充佳	非	1	金	1	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-24	
Advanced English IIB	KB3658	KB-ENG-2	後期		所 佐知子	非	1	金	1	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-21	
Advanced English IIB	KB3659	KB-ENG-2	後期		黒澤 吹美子	非	1	金	1	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-23	
Advanced English IIIB	KB3660	KB-ENG-2	後期		森田 一洋	非	1	金	1	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-22	
Advanced English IIIB	KB3661	KB-ENG-2	後期		青柳 賢治	非	1	金	1	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-31	
Advanced English IIB	KB3662	KB-ENG-2	後期		萩谷 主部	非	1	金	1	2年T(機械・電電)	対面授業	工学部E1-34	

【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 学部	単 位	曜 日	講 時	指定学部クラス等	授業実施形態	教室	備考
身体活動	KB6030	KB-PHA-1	前期	チームスポーツ:ボ ルゲーム A	松坂 晃	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【ボルゲーム B】	KB6078	KB-PHA-1	後期	チームスポーツ:ボ ルゲーム B	高橋 和将	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11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「bxu07eq」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となります。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。

【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 学部	単 位	曜 日	講 時	指定学部クラス等	授業実施形態	教室	備考
科学と倫理B	KB6521	KB-ETH-2	前期	技術者倫理	宮田 晃碩	非	2	水	3	2年(機械)	オンライン授業(リアルタイム配信型)	工学部E1-42	
科学と倫理B	KB6571	KB-ETH-2	後期	技術者倫理	米倉 悠平	非	2	水	3	2年(電電、都市、メディア)	オンライン授業(オンデマンド型)	工学部E1-44	
科学と倫理B	KB6572	KB-ETH-2	後期	技術者倫理	米倉 悠平	非	2	水	5	2年(情報、物質)	オンライン授業(オンデマンド型)	工学部E1-44	

【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 学部	単 位	曜 日	講 時	指定学部クラス等	授業実施形態	教室	備考
ライフデザイン	KB8008	KB-LID-3	1Q	社会と私	小磯 重隆	SSC	1	水	5	3年(機械)	オンライン授業(オンデマンド型)	工学部E1-43	
ライフデザイン	KB8009	KB-LID-3	2Q	社会と私	小磯 重隆	SSC	1	水	5	3年(電電、メディア)	オンライン授業(オンデマンド型)	工学部E1-43	
ライフデザイン	KB8010	KB-LID-3	1Q	社会と私	武藤 理也	非	1	水	5	3年(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	KB8011	KB-LID-3	2Q	社会と私	武藤 理也	非	1	水	5	3年(情報、都市)	オンライン授業(オンデマンド型)	工学部E1-22	

【グローバル英語プログラム】

授業科目	シラバスコード	ナンバリングコード	学期 クォーター	授業題目	担当教員	所属 学部	単 位	曜 日	講 時	指定学部クラス等	授業実施形態	教室	備考
共生とコミュニケーション	KB9604	KB-ENG-1-GCP	1Q	Studies in Global Issues	服部 剛史	非	1	水	3	2年全学共通	オンライン又はハイフレックス	工学部E1-24	
TOEIC & TOEFL	KB9610	KZ-ENG-1-GEP	2Q	Studies in Social Issues	若松 弘子	非	1	水	3	2年全学共通	オンライン又はハイフレックス	工学部E1-24	
Academic Speaking	KB9618	KZ-ENG-1-GEP	3Q	Introduction to Technology	未定	非	1	水	3	2年全学共通	オンライン又はハイフレックス	工学部E1-3C	

令和6年度（2024年度）日立キャンパス開講基盤教育科目【フレックスコース、Bコース】

【 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		単 位	曜 日	講 時	指定学部 クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	学							
Advanced English IA	KB0311	KB-ENG-2	前期		柴田 博和	非	1	月	6	2年T (フレ)	対面授業	工学部E1-22		
Advanced English IIA	KB0312	KB-ENG-2	前期	ダッタ スディプタ		非	1	月	6	2年T (フレ)	対面授業	工学部E1-32		
Advanced English IIIA	KB0313	KB-ENG-2	前期		青柳 賢治	非	1	月	6	2年T (フレ)	対面授業	工学部E1-3C		
Advanced English IIIC	KB0314	KB-ENG-2	前期		ドラコス ジョセフ	非	1	月	6	2年T (フレ)	対面授業	工学部E1-23		
Advanced English IIA	KB0321	KB-ENG-2	前期		柴田 博和	非	1	月	5	3年T (フレ)	対面授業	工学部E1-22		
Advanced English IIIA	KB0322	KB-ENG-2	前期		黒澤 吹美子	非	1	月	5	3年T (フレ)	対面授業	工学部E1-23		
Advanced English IIIC	KB0323	KB-ENG-2	前期		青柳 賢治	非	1	月	5	3年T (フレ)	対面授業	工学部E1-3C		
Advanced English IB	KB0361	KB-ENG-2	後期		柴田 博和	非	1	月	6	2年T (フレ)	対面授業	工学部E1-22		
Advanced English IIB	KB0362	KB-ENG-2	後期	ダッタ スディプタ		非	1	月	6	2年T (フレ)	対面授業	工学部E1-23		
Advanced English IIIB	KB0363	KB-ENG-2	後期		青柳 賢治	非	1	月	6	2年T (フレ)	対面授業	工学部E1-21		

【 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		単 位	曜 日	講 時	指定学部 クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	学							
科学と倫理B	KB6572	KB-ETH-2	後期	技術者倫理	米倉 悠平	非	2	水	5	2年T (フレ)	オンライン授業 (オン デマンド型)	工学部E1-44		

【 初修外国語 】

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 位	曜 日	講 時	指定学部 クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	学							
ドイツ語基礎Ⅰ	KB0701	KB-GER-2	前期	ドイツ語基礎Ⅰ	大久保 清美	非	1	金	6	2年T (フレ)	対面授業	工学部E1-21		
ドイツ語基礎Ⅱ	KB0751	KB-GER-2	後期	ドイツ語基礎Ⅱ	大久保 清美	非	1	金	6	2年T (フレ)	対面授業	工学部E1-21		

【 異文化コミュニケーション 】

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 位	曜 日	講 時	指定学部 クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	学							
人間とコミュニケーション	KB0921	KB-CRC-1	2Q	人間科学への招待	伊藤 哲司	人文	1	金	5	2年T (フレ)	オンライン授業 (リア ルタイム配信型)	工学部E1-23		

【 ヒューマニティーズ 】

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 位	曜 日	講 時	指定学部 クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	学							
歴史・考古学	KB9325	KB-HUM-1	1Q	シルクロードの文化と歴史	澁谷 浩一	人文	1	金	5	2年T (フレ)	オンライン授業 (リア ルタイム配信型)	工学部E1-23		

【 自然・環境と人間 】

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 位	曜 日	講 時	指定学部 クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	学							
技術と社会	KB9432	KB-NEH-1	3Q	バイオ情報機械サイエンス入門	岩崎 唯史、井上 康介	工	1	金	5	2年T (フレ)	オンライン授業 (リア ルタイム配信型)	工学部E1-21		

【 グローバル化と人間社会 】

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 位	曜 日	講 時	指定学部 クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	学							
日本国憲法	KB9550	KB-GHS-1	1Q	憲法と人権	飛田 綾子	非	1	火	5	2年T (フレ)	オンライン授業 (リア ルタイム配信型)	工学部E1-22	連動授業	
日本国憲法	KB9551	KB-GHS-1	2Q	憲法と政治制度	飛田 綾子	非	1	火	5	2年T (フレ)	オンライン授業 (リア ルタイム配信型)	工学部E1-22		

【 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 位	曜 日	講 時	指定学部 クラス等	授業実施形態	教室	備考
						学部	学							
ライフデザイン	KB8012	KB-LID-3	2Q	社会と私	小磯 重隆	SSC	1	水	6	3年T (フレ)	オンライン授業 (オン デマンド型)	工学部E1-24		

フレックスコース、Bコース対象の基盤教育科目については昼間コース及びAコースの学生は3年次編入学生を除き受講できません。

## V. 2024年度工学部専門科目授業担当教員連絡先について

- ・2024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	伊藤 伸英	nobuhide.itoh.kikai
2	機械システム工学科	井上 康介	kousuke.inoue.dr
3	機械システム工学科	稲垣 照美	terumi.inagaki.mech
4	機械システム工学科	乾 正知	masatomo.inui.az
5	機械システム工学科	岩崎 唯史	yuishi.iwasaki.sc
6	機械システム工学科	上杉 薫	kaoru.uesugi.biomech
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	金子 和暉	kazuki.kaneko.bc19
14	機械システム工学科	北山 文矢	fumiya.kitayama.amayatik
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	車田 亮	akira.kurumada.mech
17	機械システム工学科	小林 純也	junya.kobayashi.jkoba
18	機械システム工学科	近藤 久	hisashi.kondo.islab
19	機械システム工学科	酒井 康行	yasuyuki.sakai.qr80
20	機械システム工学科	境田 悟志	satoshi.sakaida.heat
21	機械システム工学科	清水 淳	jun.shimizu.nlab
22	機械システム工学科	清水 年美	toshimi.shimizu.ts
23	機械システム工学科	城間 直司	naoji.shiroma.iu
24	機械システム工学科	鈴木 智也	tomoya.suzuki.lab
25	機械システム工学科	関根 栄子	eiko.sekine.sslab
26	機械システム工学科	竹田 晃人	koujin.takeda.kt
27	機械システム工学科	田中 光太郎	kotaro.tanaka.comb
28	機械システム工学科	田中 伸厚	nobuatsu.tanaka.07
29	機械システム工学科	坪井 一洋	kazuhiro.tsuboi.508
30	機械システム工学科	張 成	cheng.zhang.abbott
31	機械システム工学科	中村 雅史	masashi.nakamura.melo

## V. 2024年度工学部専門科目授業担当教員連絡先について

- ・2024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	長山 和亮	kazuaki.nagayama.bio
33	機械システム工学科	西 泰行	yasuyuki.nishi.fe
34	機械システム工学科	福岡 泰宏	yasuhiro.fukuoka.phd
35	機械システム工学科	松村 邦仁	kunihito.matsumura.dai
36	機械システム工学科	道辻 洋平	yohei.michitsuji.031
37	機械システム工学科	増澤 徹	toru.masuzawa.5250
38	機械システム工学科	森 孝太郎	kotaro.mori.l
39	機械システム工学科	森 善一	yoshikazu.mori.zen
40	機械システム工学科	矢木 啓介	keisuke.yagi.dc
41	機械システム工学科	山崎 和彦	kazuhiko.yamasaki.5278
42	機械システム工学科	楊 子江	shikoh.yoh.zijiang
43	機械システム工学科	李 艶栄	yanrong.li.mech
44	電気電子システム工学科	青野 友祐	tomosuke.aono.ee
45	電気電子システム工学科	易 利	li.yi.wg60
46	電気電子システム工学科	井上 大	dai.inoue.wb89
47	電気電子システム工学科	岩路 善尚	yoshitaka.iwaji.md
48	電気電子システム工学科	内田 晃介	kosuke.uchida.ee
49	電気電子システム工学科	鵜殿 治彦	haruhiko.udono.ee
50	電気電子システム工学科	鵜野 克宏	katsuhiko.uno.catsin3
51	電気電子システム工学科	鵜野 将年	masatoshi.uno.ee
52	電気電子システム工学科	王 瀟岩	xiaoyan.wang.shawn
53	電気電子システム工学科	加藤 雅之	masayuki.kato.actuator
54	電気電子システム工学科	木村 孝之	takayuki.kimura.sdl
55	電気電子システム工学科	小峰 啓史	takashi.komine.nfm
56	電気電子システム工学科	坂根 駿也	shunya.sakane.sz12
57	電気電子システム工学科	佐藤 直幸	naoyuki.sato.ele
58	電気電子システム工学科	島影 尚	hisashi.shimakage.hs
59	電気電子システム工学科	祖田 直也	naoya.soda.magtec
60	電気電子システム工学科	孫 冉	ran.sun.es
61	電気電子システム工学科	武田 茂樹	shigeki.takeda.tmkyou
62	電気電子システム工学科	田中 正志	tadashi.tanaka.eee

## V. 2024年度工学部専門科目授業担当教員連絡先について

- ・2024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	塚元 康輔	kosuke.tsukamoto.casp
64	電気電子システム工学科	出崎 善久	yoshihisa.desaki.508
65	電気電子システム工学科	那賀 明	akira.naka.dr
66	電気電子システム工学科	中村 真毅	shinki.nakamura.laser
67	電気電子システム工学科	宮島 啓一	keiichi.miyajima.fmath
68	電気電子システム工学科	宮嶋 照行	teruyuki.miyajima.spc
69	電気電子システム工学科	矢内 浩文	hirofumi.yanai.2718
70	電気電子システム工学科	柳平 丈志	takeshi.yanagidaira.e
71	電気電子システム工学科	横田 浩久	hirohisa.yokota.ope
72	電気電子システム工学科	和田 達明	tatsuaki.wada.to
73	物質科学工学科	池田 輝之	teruyuki.ikedahy
74	物質科学工学科	岩瀬 謙二	kenji.iwase.fullback
75	物質科学工学科	岩本 知広	chihiro.iwamoto.77
76	物質科学工学科	海野 昌喜	masaki.unno.19
77	物質科学工学科	江口 美佳	mika.eguchi.m
78	物質科学工学科	北野 誉	takashi.kitano.evolution
79	物質科学工学科	木村 成伸	shigenobu.kimura.phd
80	物質科学工学科	倉持 昌弘	masahiro.kuramochi.vw26
81	物質科学工学科	小林 芳男	yoshio.kobayashi.yk
82	物質科学工学科	篠嶋 妥	yasushi.sasajima.mat
83	物質科学工学科	佐藤 成男	shigeo.sato.ar
84	物質科学工学科	庄村 康人	yasuhito.shomura.s
85	物質科学工学科	鈴木 徹也	tetsuya.suzuki.corong
86	物質科学工学科	田代 優	suguru.tashiro.5045
87	物質科学工学科	田中 伊知朗	ichiro.tanaka.h27
88	物質科学工学科	中島 光一	kouichi.nakashima.pilot
89	物質科学工学科	長川 遥輝	haruki.nagakawa.hb88
90	物質科学工学科	西 剛史	tsuyoshi.nishi.75
91	物質科学工学科	永野 隆敏	takatoshi.nagano.rx78-02
92	物質科学工学科	西野 創一郎	souichiro.nishino.sn
93	物質科学工学科	福元 博基	hiroki.fukumoto.chem

## V. 2024年度工学部専門科目授業担当教員連絡先について

- ・2024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	細谷 孝明	takaaki.hosoya.th
95	物質科学工学科	盛田 雅人	masato.morita.sq16
96	物質科学工学科	山内 智	satoshi.yamauchi.0606
97	物質科学工学科	山内 紀子	noriko.yamauchi.12
98	物質科学工学科	横田 仁志	hitoshi.yokota.5075
99	情報工学科	上田 賀一	yoshikazu.ueda.se
100	情報工学科	大瀧 保広	yasuhiro.ohtaki.lcars
101	情報工学科	大野 博	hiroshi.ono.siam
102	情報工学科	岡田 信一郎	shinichirou.okada.mzfe2
103	情報工学科	鎌田 賢	masaru.kamada.snoopy
104	情報工学科	小澤 佑介	yusuke.kozawa.phd
105	情報工学科	笹井 一人	kazuto.sasai.z
106	情報工学科	佐々木 稔	minoru.sasaki.01
107	情報工学科	佐藤 勇起	yuki.sato.vx59
108	情報工学科	品川 和雅	kazumasa.shinagawa.np92
109	情報工学科	柴田 傑	takeshi.shibata.vrs
110	情報工学科	新納 浩幸	hiroyuki.shinnou.0828
111	情報工学科	高橋 竜一	ryuichi.takahashi.office
112	情報工学科	外岡 秀行	hideyuki.tonooka.dr
113	情報工学科	中村 周平	shuhei.nakamura.fs71
114	情報工学科	野口 宏	hiroshi.noguchi.daemon
115	情報工学科	羽瀧 裕真	hiromasa.habuchi.hiro
116	情報工学科	原口 春海	harumi.haraguchi.ie
117	情報工学科	藤芳 明生	akio.fujiyoshi.cs
118	情報工学科	堀田 大貴	hiroki.horita.is
119	情報工学科	水高 将吾	shogo.mizutaka.kh50
120	情報工学科	宮本 賢伍	kengo.miyamoto.uz63
121	情報工学科	山田 孝行	takayuki.yamada.yamataka
122	情報工学科	米山 一樹	kazuki.yoneyama.sec
123	都市システム工学科	一ノ瀬 彩	aya.ichinose.1
124	都市システム工学科	稲用 隆一	ryuichi.inamochi.0123

## V. 2024年度工学部専門科目授業担当教員連絡先について

- ・2024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	海野 遥香	haruka.uno.uj38
126	都市システム工学科	遠藤 克彦	katsuhiko.endo.km59
127	都市システム工学科	大村 高広	takahiro.ohmura.vb39
128	都市システム工学科	久野 靖広	yasuhiro.kuno.77
129	都市システム工学科	車谷 麻緒	mao.kurumatani.jp
130	都市システム工学科	熊澤 貴之	takayuki.kumazawa.1
131	都市システム工学科	桑原 祐史	yuji.kuwahara.rs
132	都市システム工学科	小林 薫	kaoru.kobayashi.kk
133	都市システム工学科	辻村 壮平	sohei.tsujimura.fifty
134	都市システム工学科	信岡 尚道	hisamichi.nobuoka.311
135	都市システム工学科	原田 隆郎	takao.harada.67413
136	都市システム工学科	平田 輝満	terumitsu.hirata.a
137	都市システム工学科	肥田 剛典	takenori.hida.mn75
138	都市システム工学科	藤田 昌史	masafumi.fujita.wenv
139	都市システム工学科	増永 英治	eiji.masunaga.office
140	都市システム工学科	横木 裕宗	hiromune.yokoki.hy
141	都市システム工学科	吉田 友紀子	yukiko.yoshida.uz27
142	数理・応用科学領域	阿部 敏一	toshikazu.abe.bin
143	数理・応用科学領域	伊多波 正徳	masanori.itaba.coe
144	数理・応用科学領域	今村 仁	hitoshi.imamura.dynamics
145	数理・応用科学領域	岡 裕和	hirokazu.oka.math
146	数理・応用科学領域	狩野 萌	moe.kano.gf19
147	数理・応用科学領域	田嶋 美砂子	misako.tajima.11
148	数理・応用科学領域	平澤 剛	gou.hirasawa.529
149	数理・応用科学領域	福村 真紀子	makiko.fukumura.km65
150	数理・応用科学領域	細川 卓也	takuya.hosokawa.com
151	数理・応用科学領域	湊 淳	atsushi.minato.1023
152	数理・応用科学領域	森川 敦司	atsushi.morikawa.reg
153	ビームライン科学領域	大山 研司	kenji.ohoyama.vs
154	ビームライン科学領域	小泉 智	satoshi.koizumi.prof
155	ビームライン科学領域	能田 洋平	yohei.noda.77

## 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ときは、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。

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

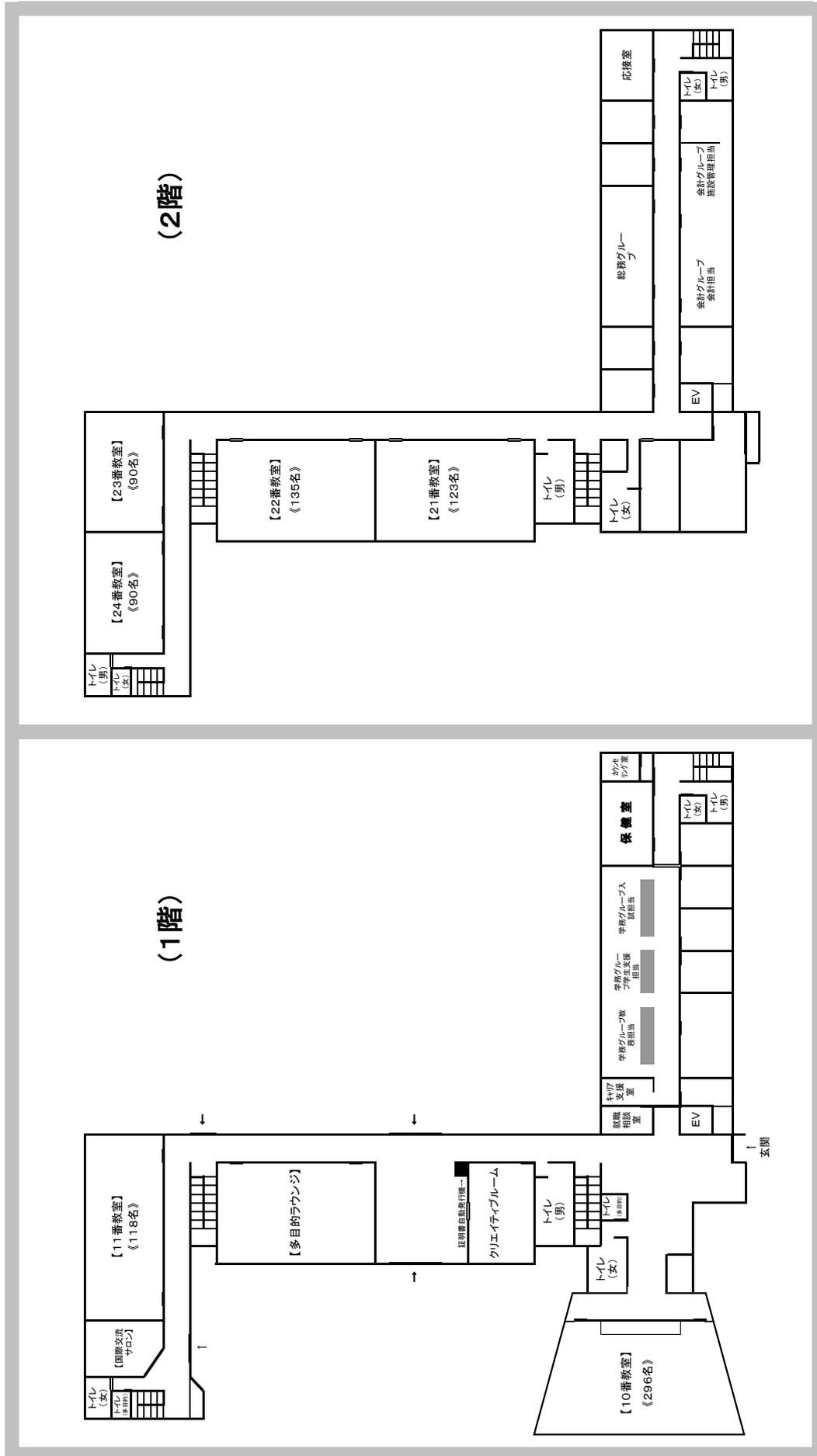
農芸化学	Agricultural chemistry	AGC
森林圏科学	Forest and forest products science	FFP
水圏応用化学	Applied aquatic science	AAS
社会経済農学	Agricultural science in society and economy	ASE
農業工学	Agro-engineering	AGE
動物生命科学	Animal life science	ALS
境界農学	Boundary agriculture	BOA
木材加工学	Wood Working	WOW
栽培学	Cultivation	CUL
畜産学	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
ヒューマニティーズ	Humanities	HUM
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

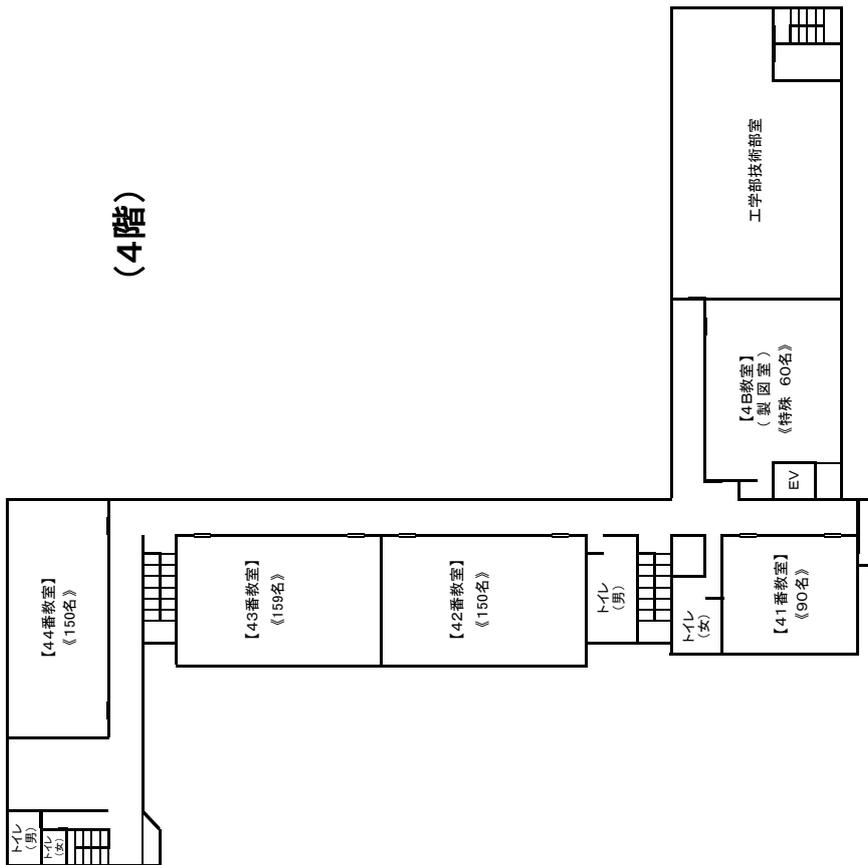
別表2（第2（4）関係）

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
	日本語教師養成プログラム	JTP
大学院共通教育プログラム	サステナビリティ学教育プログラム	SEP

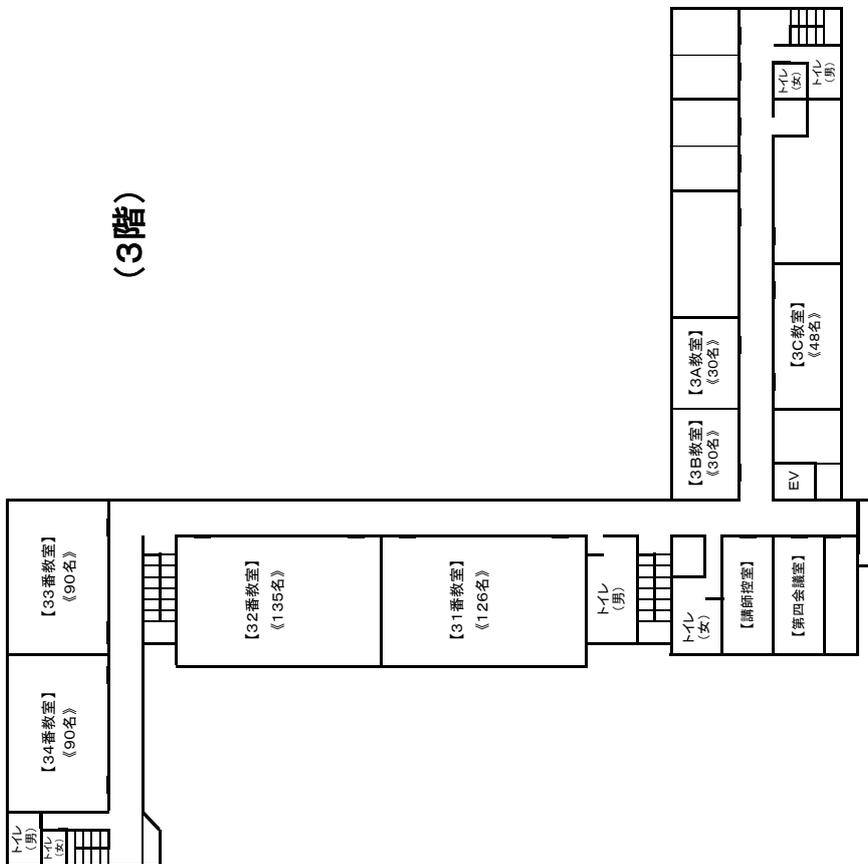
# 《工学部E1棟教室配置図》



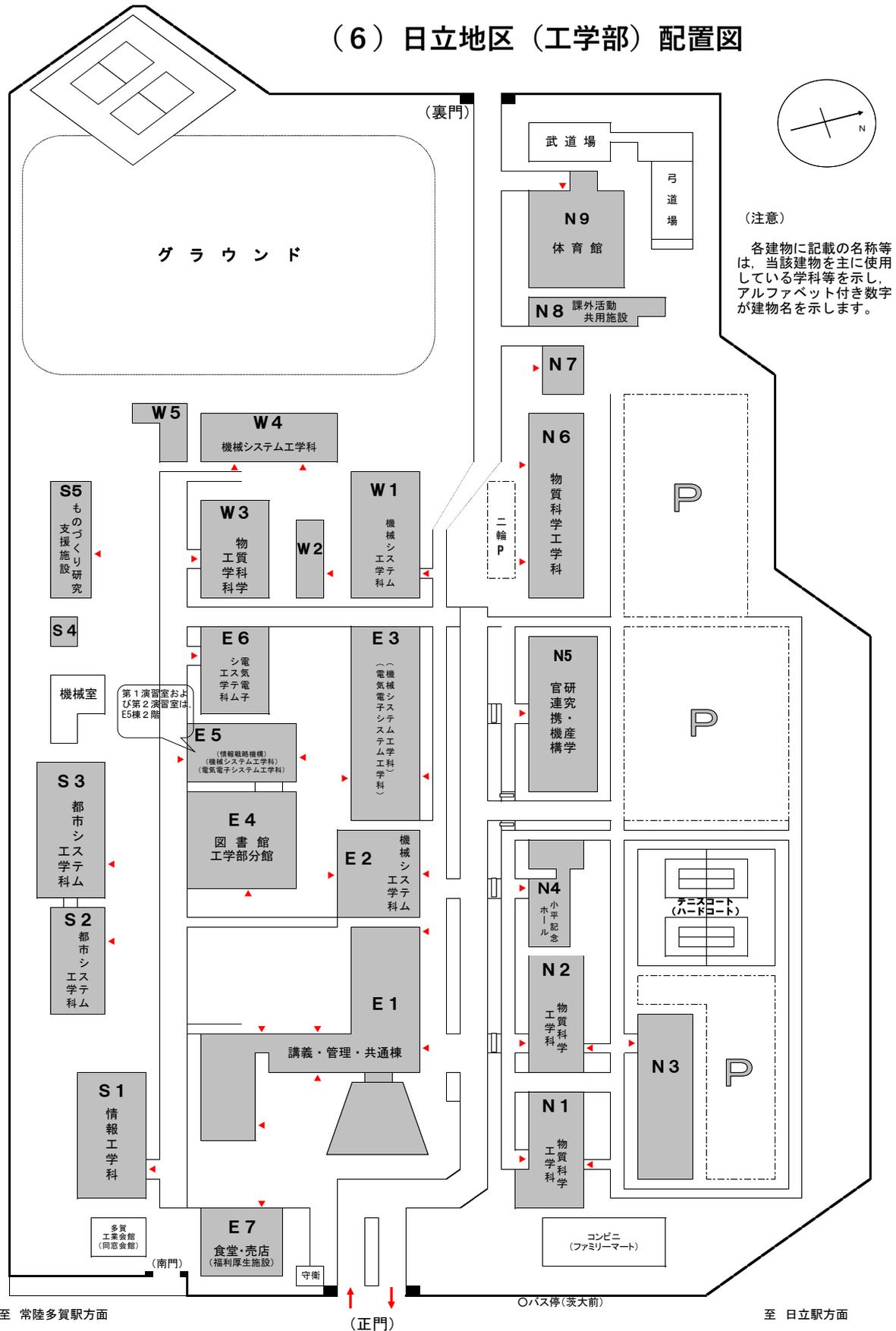
(4階)



(3階)



## (6) 日立地区 (工学部) 配置図



**【令和6年度（2024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6年度（2024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6年度（2024年度）の科目受講の際には、「令和6年度（2024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

FAX : 0294-38-5260

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