

2024年度実務経験のある教員等による授業科目の単位数集計表 (工学部)

学科名	共通系科目				専門科目	合計
	キャリア 形成の基礎	工学の基礎	数理科学と 教育	その他 連携科目		
都市デザイン工学科	0	3	2	2	87	94
建築学科	0	3	2	2	38	45
機械工学科	0	2	2	4	34	42
電気電子 システム工学科	0	2	2	3	35	42
電子情報 システム工学科	0	3	2	3	49	57
応用化学科	0	4	2	3	26	35
環境工学科	0	2	2	3	50	57
生命工学科	0	2	2	4	40	48

※標準修業年限内における適用学則に定める教育課程に基づき算出(適用学則の範囲:2021~2024年度)

2024年度実務経験のある教員による授業一覧

(1)都市デザイン工学科(合計94単位)

1. キャリア形成の基礎

対象なし

2. 工学の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
知的財産法概論	A3C021	2	2
デザイン探求演習(PBL)	A3C033	1	1
小計			3

3. 数理科学と教育

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
人間発達と人権	A4C012	2	2
小計			2

4. その他連携科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
インターシップ	AYC005	3	2
小計			2

5. 専門科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
都市デザイン工学演習Ⅰ	10AA04	3	2
都市デザイン工学演習Ⅱ	10AA05	3	2
プロジェクト演習	10AA06	3	1
測量学実習	10AA08	2	2
景観工学	10AB01	2	2
計画学 a	10AB06	2	2
構造力学 a	10AC01	1	2
構造力学 b	10AC03	2	2
建設材料学	10AD01	2	2
土質力学 a	10AE01	2	2
土質力学 b	10AE03	2	2
水理学	10AF03	2	2
CAD / CG演習Ⅰ組	10BA13	1	1
景観工学演習	10BB02	2	1
計画学 a 演習Ⅰ組	10BB07	2	1
構造力学 a 演習Ⅰ組	10BC02	1	1
構造力学 b 演習Ⅰ組	10BC04	2	1
構造力学 c 演習	10BC13	2	1

授 業 科 目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
鉄筋コンクリート工学演習イ組	10BD03	3	1
土質力学 a 演習	10BE02	2	1
土質力学 b 演習	10BE04	2	1
水理学 b 演習	10BF04	2	1
都市デザイン工学入門	10CA02	1	2
応用測量学実習	10CA10	2	2
基礎製図	10CA11	1	2
上下水道システム工学	10CA14	3	2
建設行政	10CA15	3	2
建築・都市設計演習	10CA21	4	2
土木情報学	10CA27	2	2
空間情報学	10CB03	4	2
空間デザイン学	10CB04	3	2
計画学 b	10CB08	2	2
社会資本計画学	10CB09	4	2
交通計画学	10CB10	3	2
都市・地域計画	10CB11	3	2
複合構造・維持管理工学	10CC10	4	2
構造力学 c	10CC12	2	2
橋梁工学	10CC14	3	2
コンクリート構造学	10CD04	3	2
応用コンクリート工学	10CD06	4	2
土構造・道路工学	10CE06	4	2
地盤防災工学	10CE08	3	2
地盤施工学	10CE09	3	2
河川工学	10CF06	3	2
水系保全学	10CF07	4	2
建築法規	10DG02	4	2
建築生産	10DG03	4	2
建築・都市設計製図 I	10DG05	3	2
建築・都市設計製図 II	10DG06	3	2

小計 87

2024年度実務経験のある教員による授業一覧

(2)建築学科(合計45単位)

1. キャリア形成の基礎

対象なし

2. 工学の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
知的財産法概論	A3C021	2	2
デザイン探求演習(PBL)	A3C033	1	1
小計			3

3. 数理科学と教育

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
人間発達と人権	A4C012	2	2
小計			2

4. その他連携科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
インターンシップ	AYC005	3	2
小計			2

5. 専門科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
設計演習Ⅰ	11AA05	2	3
設計演習Ⅱ	11AA06	2	3
設計演習Ⅲ	11AA07	3	3
建築計画Ⅰ	11BB17	2	2
建築計画Ⅳ	11BB20	3	1
建築計画Ⅴ	11BB21	3	1
地区設計論	11BB24	3	1
地区計画論	11BB25	3	1
建築法規A	11BB32	2	1
建築法規B	11BB33	2	1
建築設備Ⅰ	11BC04	3	2
設計基礎演習Ⅰ	11BF10	1	2
設計基礎演習Ⅱ	11BF11	1	2
CAD / CG演習Ⅰ	11CB14	3	2
都市計画論Ⅰ	11CB22	4	1
都市計画論Ⅱ	11CB23	4	1
CAD / CG演習ⅡA	11CB34	3	1
CAD / CG演習ⅡB	11CB35	3	1
CGプレゼンテーション演習Ⅰ	11CB36	3	1

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
C G プレゼンテーション演習Ⅱ	11CB37	3	1
絵画演習	11CF04	1	2
建築概論	11CF13	1	2
測量学Ⅰ・同演習	11CF14	4	1
測量学Ⅱ・同演習	11CF15	4	1
建築倫理	11CF16	2	1

小計 38

2024年度実務経験のある教員による授業一覧

(3)機械工学科(合計42単位)

1. キャリア形成の基礎

対象なし

2. 工学の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
知的財産法概論	A3C021	2	2

小計 2

3. 数理科学と教育

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
人間発達と人権	A4C012	2	2

小計 2

4. その他連携科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
キャリアデザイン	AYC002	1	1
キャリア形成支援	AYC004	2	1
インターシップ	AYC005	3	2

小計 4

5. 専門科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
機械工作実習 a	13AA02	2	2
機械工作実習 b	13AA03	2	2
機械設計法	13AB10	2	2
材料力学Ⅱ	13AC03	2	2
機械力学	13AC08	2	2
熱力学	13AD02	2	2
流れ学	13AD04	2	2
先端技術論	13CA10	3	2
自動車工学	13CA12	3	2
機械工学演習Ⅳ	13CA17	3	1
機械工学入門 a	13CA20	1	2
機械の数学	13CA23	1	2
国際設計工学実習	13CA25	1	1
CAD / CAM 概論	13CB02	3	2

授業科目				科目ナンバリング	履修年次	単位数
振	動	工	学	13CC08	3	2
機	械	力	学	13CC09	2	2
流	体	機	械	13CD06	3	2
内	燃	機	関	13CD07	3	2

小計 34

2024年度実務経験のある教員による授業一覧

(4)電気電子システム工学科(合計44単位)

1. キャリア形成の基礎

対象なし

2. 工学の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
知的財産法概論	A3C021	2	2
小計			2

3. 数理科学と教育

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
人間発達と人権	A4C012	2	2
小計			2

4. その他連携科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
キャリアデザイン	AYC002	1	1
インターンシップ	AYC005	3	2
小計			3

5. 専門科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
電磁気学Ⅱ	12AA03	1	2
電気電子システム総論	12BA04	3	2
電気数学	12BA11	1	2
先端研究概論	12CA11	2	2
電気電子システム実験a	12AB01	2	3
電気電子システム実験b	12AB02	3	3
電気電子システム実験c	12AB03	3	3
電気電子システムPBL	12CB06	3	2
電機設計／CAD製図	12CB07	4	2
アナログ電子回路	12CC07	3	2
電気電子材料	12BD01	2	2
LSI工学	12CD05	4	2
センサ工学	12CD06	4	2
エネルギー変換工学	12CE03	3	2
電気法規および施設管理	12CE05	3	2
情報通信工学	12CG01	3	2
小計			35

2024年度実務経験のある教員による授業一覧

(5)電子情報システム工学科(合計57単位)

1. キャリア形成の基礎

対象なし

2. 工学の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
知的財産法概論	A3C021	2	2
開発プロセス基礎演習	A3C037	1	1
小計			3

3. 数理科学と教育

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
人間発達と人権	A4C012	2	2
小計			2

4. その他連携科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
キャリアデザイン	AYC002	1	1
インターンシップ	AYC005	3	2
小計			3

5. 専門科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
電子情報システム実験Ⅰ	20AA02	2	2
電子情報システム実験Ⅱ	20AA03	2	2
電子情報システム実験Ⅲ	20AA04	3	2
エレクトロニクスプラクティス	20AA05	3	2
電気磁気学Ⅱ	20CA09	2	2
基礎電子回路Ⅰ	20CA10	2	2
基礎電子回路Ⅱ	20CA11	2	2
コンピュータ基礎	20CA13	1	2
コンピュータアーキテクチャ	20CA14	2	2
電気回路Ⅰ演習	20CA16	1	1
電気磁気学演習	20CA18	3	1
プログラミング・同演習	20CA20	3	3
情報と職業	20CB02	3	2
レザ工学	20CC03	3	2

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
光エレクトロニクス	20CC04	3	2
アナログ電子回路	20CC06	3	2
電子回路設計	20CC08	3	2
半導体デバイス基礎	20CC10	3	2
半導体デバイス工学	20CC11	3	2
電気計測	20CC14	1	2
コンピュータシステム	20CD01	3	2
コンピュータグラフィクス	20CD02	3	2
メディア情報開発	20CD03	3	2
ネットワーク設計	20CD04	3	2
無線通信工学	20CD11	3	2

小計 49

2024年度実務経験のある教員による授業一覧

(6)応用化学科(合計35単位)

1. キャリア形成の基礎
対象なし

2. 工学の基礎

授 業 科 目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
工 学 倫 理	A3C019	3	2
知 的 財 産 法 概 論	A3C021	2	2

小計 4

3. 数理科学と教育

授 業 科 目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
人 間 発 達 と 人 権	A4C012	2	2

小計 2

4. その他連携科目

授 業 科 目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
キ ャ リ ア デ ザ イ ン	AYC002	1	1
イ ン タ ー ン シ ッ プ	AYC005	3	2

小計 3

5. 専門科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
応 用 化 学 実 験 C	14AA04	3	2
物 理 化 学 I	14AA16	1	2
有 機 化 学 III	14AA21	2	2
応 用 化 学 実 験 D	14AB14	3	2
先 端 科 学 探 究	14CB16	2	1
応 用 化 学 探 求	14CB13	3	2
情 報 化 学	14CB06	3	2
危 険 物 取 扱 法	14CB12	2	2
化 学 安 全 衛 生 管 理	14CB15	4	1
国 際 イ ン タ ー ン シ ッ プ	14CB11	3	2
有 機 化 学 IV	14CC02	3	2
分 子 構 造 解 析 II	14CD04	3	2
生 活 化 学	14CD09	3	2
生 命 有 機 化 学	14CD10	3	2

小計 26

2024年度実務経験のある教員による授業一覧

(7)環境工学科(合計57単位)

1. キャリア形成の基礎

対象なし

2. 工学の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
知的財産法概論	A3C021	2	2

小計 2

3. 数理科学と教育

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
人間発達と人権	A4C012	2	2

小計 2

4. その他連携科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
キャリアデザイン	AYC002	1	1
インターンシップ	AYC005	3	2

小計 3

5. 専門科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
環境量論基礎	16AA03	1	2
環境工学演習Ⅱb	16AA07	3	2
実践環境工学	16CA08	3	2
環境倫理	16CA11	3	2
環境工学入門	16CA14	1	2
環境量論演習	16CA17	1	1
グリーンテクノロジー	16CE03	3	2
空気調和制御・演習	16CE04	3	3
移動現象論	16CE08	3	2
水環境学	16CF06	3	2
土壌環境学	16CF08	4	2
環境土木通論Ⅱ	16CG05	3	2
バイオマス利活用技術	16CG06	3	2
環境施設設計	16CG07	3	2

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
公衆衛生リスク通論	16CG10	4	2
数値解析・演習	16CH06	3	3
蓄積・循環管理論	16CH07	4	2
エネルギー変換工学	16CI06	2	2
上下水システムⅡ	16CJ04	2	2
森林生態学	16CK03	2	2
CAD製図・演習	16CL01	2	3
電気設備工学	16CL02	2	2
環境計画	16CL03	2	2
環境土木通論Ⅰ	16CL04	2	2

小計 50

2024年度実務経験のある教員による授業一覧

(8)生命工学科(合計48単位)

1. キャリア形成の基礎

対象なし

2. 工学の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
知的財産法概論	A3C021	2	2

小計 2

3. 数理科学と教育

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
人間発達と人権	A4C012	2	2

小計 2

4. その他連携科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
キャリアデザイン	AYC002	1	1
キャリア形成支援	AYC004	2	1
インターンシップ	AYC005	3	2

小計 4

5. 専門科目

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
生物実験	17AA01	2	2
化学実験	17AA02	2	2
生命工学ゼミナール	17AA07	3	2
生命工学研究ゼミナールⅠ	17AA08	4	2
生命工学研究ゼミナールⅡ	17AA09	4	2
キャリアデベロップメント	17AA11	3	2
生化学Ⅱ	17BA18	2	2
無機化学	17BA21	1	2
遺伝子工学	17CA24	3	2
食品化学工学	17CA30	3	2
先端技術論	17CA33	3	2
先進研究ゼミナールⅠ	17CA37	2	2
生命工学概論Ⅰ	17CA39	1	2
生命工学概論Ⅱ	17CA40	2	2
高分子工学	17CB02	2	2

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
バイオマテリアル	17CB07	3	2
生物化学工学	17CB09	3	2
機能性食品学	17CC03	3	2
細胞・組織工学	17CC04	3	2
免疫学	17CC10	2	2

小計 40