

2022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	4	2	122	131
建築学科	0	3	4	2	40	49
機械工学科	0	2	4	4	36	46
電気電子システム工学科	0	2	4	3	39	48
電子情報システム工学科	0	3	4	3	44	54
応用化学科	0	4	4	3	27	38
環境工学科	0	2	4	3	46	55
生命工学科	0	2	4	4	38	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:2019~2022年度)

※電子情報システム工学科は、2019年度より電子情報通信工学科から名称変更

2022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131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	2~4	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	2~4	2
教育原論	A4C013	1~4	2
小計			4

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
都市デザイン工学入門	10CA02	1	1
都市デザイン工学演習Ⅰ	10AA04	1	3
都市デザイン工学演習Ⅱ	10AA05	1	3
プロジェクト演習	10AA06	1	3
測量学実習	10AA08	1	2
応用測量学実習	10CA10	1	2
基礎製図	10CA11	1	1
上下水道システム工学	10CA14	1	3
建設行政	10CA15	1	4
建築・都市設計演習	10CA21	1	4
景観工学	10AB01	1	2
景観工学演習	10BB02	1	2
空間デザイン学	10CB04	1	3
計画学 a	10AB06	1	2
計画学 a 演習	10BB07	1	2
計画学 b	10CB08	1	2
社会資本計画学	10CB09	1	4

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
交通計画学	10CB10	1	3
都市・地域計画	10CB11	1	3
構造力学 a	10AC01	1	1
構造力学 a 演習	10BC02	1	1
構造力学 b	10AC03	1	2
構造力学 b 演習	10BC04	1	2
構造力学 c	10CC12	1	2
構造力学 c 演習	10BC13	1	2
橋梁工学	10CC14	1	3
複合構造・維持管理工学	10CC10	1	4
建設材料学	10AD01	1	2
鉄筋コンクリート工学演習	10BD03	1	3
プレストレストコンクリート工学	10CD05	1	4
応用コンクリート工学	10CD06	1	4
土質力学 a	10AE01	1	2
土質力学 a 演習	10BE02	1	2
土質力学 b	10AE03	1	2
土質力学 b 演習	10BE04	1	2
地盤防災工学	10CE08	1	3
地盤施工工学	10CE09	1	3
土構造・道路工学	10CE06	1	4
水理学 b	10AF03	1	2
水理学 b 演習	10BF04	1	2
河川工学	10CF06	1	3
水系保全学	10CF07	1	4
建築法規	10DG02	1	4
建築生産	10DG03	1	4
建築・都市設計製図 I	10DG05	1	3
建築・都市設計製図 II	10DG06	1	3

小計 122

2022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49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	2~4	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	2~4	2
教育原論	A4C013	1~4	2
小計			4

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
設計基礎演習Ⅰ	11BF10	1	2
設計基礎演習Ⅱ	11BF11	1	2
建築概論	11CF13	1	2
絵画演習	11CF04	1	2
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
都市計画論Ⅰ	11CB22	4	1
都市計画論Ⅱ	11CB23	4	1
建築法規A	11BB32	2	1
建築法規B	11BB33	2	1
CAD / CG演習Ⅰ	11CB14	3	2

授業科目	科目 ナンバリング	履修年次	単位数
C A D / C G 演習Ⅱ A	11CB34	3	1
C A D / C G 演習Ⅱ B	11CB35	3	1
C G プレゼンテーション演習Ⅰ	11CB36	3	1
C G プレゼンテーション演習Ⅱ	11CB37	3	1
建 築 設 備 Ⅰ	11BC04	3	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
建 築 学 ア ド バ ン ス Ⅰ	11CF18	4	1
建 築 学 ア ド バ ン ス Ⅱ	11CF19	4	1

小計 40

2022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46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	2～4	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	2～4	2
教育原論	A4C013	1～4	2
小計			4

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
機械の数学	13CA23	1	2
国際設計工学実習	13CA25	1	1
機械工学入門 a	13CA20	1	2
機械工作実習 a	13AA02	2	2
機械工作実習 b	13AA03	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
開発プロセス発展演習	13CA18	3	4
CAD / CAM 概論	13CB02	3	2
機械設計法	13AB10	2	2
材料力学 II	13AC03	2	2

授業科目					科目ナンバリング	履修年次	単位数
機	械	力	学	I	13AC06	2	2
機	械	力	学	II	13AC07	2	2
振	動	工	学		13CC08	3	2
熱	力	学			13AD02	2	2
流	体	機	械		13CD06	3	2
内	燃	機	関		13CD07	3	2

小計 36

2022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	2~4	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	2~4	2
教育原論	A4C013	1~4	2
小計			4

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	3	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
電磁界理論	12CA05	3	2
電気数学	12BA11	1	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 P B L	12CB06	3	2
電機設計 / C A D 製図	12CB07	4	2
電子回路工学Ⅰ	12BC05	2	2
電子回路工学Ⅱ	12CC06	2	2
アナログ電子回路	12CC07	3	2
電気電子材料	12BD01	2	2
電子物性論	12BD04	3	2

授業科目					科目ナンバリング	履修年次	単位数						
L	S	I	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 39

2022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54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	2~4	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	2~4	2
教育原論	A4C013	1~4	2
小計			4

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
電気回路Ⅰ演習	20CA16	1	1
プログラミング・同演習	20CA20	3	3
情報と職業	20CB02	3	2
電気計測	20CC01	1	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
量子エレクトロニクス入門	20CC12	2	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 44

2022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38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	2～4	2
工 学 倫 理	A3C019	3	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	2～4	2
教 育 原 論	A4C013	1～4	2
小計			4

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
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
無 機 合 成 化 学	14CC06	3	2
分 子 構 造 解 析 II	14CD04	3	2

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
生 活 化 学	14CD09	3	2
生 命 有 機 化 学	14CD10	3	2
		小計	27

2022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55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	2~4	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	2~4	2
教育原論	A4C013	1~4	2
小計			4

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
環境工学入門	16CA14	1	2
環境量論基礎	16AA03	1	2
環境工学演習Ⅱb	16AA07	3	2
CAD製図・演習	16CA09	2	3
実践環境工学	16CA08	3	2
環境倫理	16CA11	3	2
電気設備工学	16CE02	2	2
移動現象論	16CE08	2	2
エネルギー変換工学	16CE07	3	2
グリーンテクノロジー	16CE03	3	2
森林生態学	16CF02	2	2
土壌環境学	16CF08	4	2
廃棄物工学	16CG01	2	2

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
上 下 水 シ ス テ ム II	16CG09	2	2
環 境 土 木 通 論 I	16CG04	2	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
公 衆 衛 生 リ ス ク 通 論	16CG10	4	2
環 境 計 画	16CH02	2	2
数 値 解 析 ・ 演 習	16CH06	3	3
蓄 積 ・ 循 環 管 理 論	16CH07	4	2

小計 46

2022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	2～4	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	2～4	2
教育原論	A4C013	1～4	2
小計			4

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	3	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	3	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
医工学概論	17CB01	1	2

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
高 分 子 工 学	17CB02	2	2
バ イ オ マ テ リ ア ル	17CB07	3	2
生 物 化 学 工 学	17CB09	3	2
生 命 科 学 概 論	17CC09	1	2
免 疫 学	17CC10	2	2
機 能 性 食 品 学	17CC03	3	2
細 胞 ・ 組 織 工 学	17CC04	3	2

小計 38