

2021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	2	3	4	2	71	82
建築学科	2	3	4	4	38	51
機械工学科	2	2	4	4	10	22
電気電子システム工学科	2	3	4	3	39	51
電子情報システム工学科	2	3	4	3	40	52
応用化学科	2	4	4	3	27	40
環境工学科	2	2	4	2	46	56
生命工学科	2	2	4	4	32	44

※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:2018~2021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

2021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82単位)

1. キャリア形成の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
法 学 (日 本 国 憲 法)	A0C009	1~4	2
小計			2

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 (P B L)	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	2
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
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
景 観 工 学	10AB01	2	2
景 観 工 学 演 習	10BB02	2	1
空 間 デ ザ イン 学	10CB04	3	2
計 画 学 a	10AB06	2	2
計 画 学 a 演 習	10BB07	2	1
計 画 学 b	10CB08	2	2
交 通 計 画 学	10CB10	3	2

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
都 市 ・ 地 域 計 画	10CB11	3	2
構 造 力 学 a	10AC01	1	2
構 造 力 学 a 演 習	10BC02	1	1
構 造 力 学 b	10AC03	2	2
構 造 力 学 b 演 習	10BC04	2	1
構 造 力 学 c	10CC12	2	2
構 造 力 学 c 演 習	10BC13	2	1
橋 梁 工 学	10CC14	3	2
建 設 材 料 学	10AD01	2	2
土 質 力 学 a	10AE01	2	2
土 質 力 学 a 演 習	10BE02	2	1
土 質 力 学 b	10AE03	2	2
土 質 力 学 b 演 習	10BE04	2	1
地 盤 防 災 工 学	10CE08	3	2
地 盤 施 工 学	10CE09	3	2
水 理 学 b	10AF03	2	2
水 理 学 b 演 習	10BF04	2	1
河 川 工 学	10CF06	3	2
建 設 行 政	10CA15	4	2
建 築 ・ 都 市 設 計 演 習	10CA21	4	2
社 会 資 本 計 画 学	10CB09	4	2
複 合 構 造 学	10CC10	4	2
応 用 コ ン ク リ ー ト 工 学	10CD06	4	2
道 路 工 学	10CE06	4	2
水 系 保 全 学	10CF07	4	2

小計 71

2021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51単位)

1. キャリア形成の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
法学（日本国憲法）	A0C009	1～4	2
小計			2

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
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
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 経 済 Ⅰ	11BE06	3	1
建 築 経 済 Ⅱ	11BE07	3	1
設 計 基 礎 演 習 Ⅰ	11BF10	1	2
建 築 概 論	11CF13	1	2
絵 画 演 習	11CF04	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
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 38

2021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22単位)

1. キャリア形成の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
法 学 (日 本 国 憲 法)	A0C009	1~4	2
小計			2

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 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
エ ン ジ ニ ア リ ン グ プ ラ ク テ ィ ス	13CA18	3	4
小計			10

2021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51単位)

1. キャリア形成の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
法学（日本国憲法）	A0C009	1～4	2
小計			2

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
エンジニアリング探求演習（PBL）	A3C034	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	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
電気電子システム入門	12BA01	1	2
電磁気学Ⅰ	12AA02	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PBL	12CB06	3	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
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
パワーエレクトロニクス	12CE08	3	2

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
情報通信工学	12CG01	3	2
電機設計 / CAD製図	12CB07	4	2
LSI工学	12CD05	4	2
センサ工学	12CD06	4	2

小計 39

2021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／電子情報通信工学科(合計52単位)

1. キャリア形成の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
法学（日本国憲法）	A0C009	1～4	2
小計			2

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
エンジニアリング探求演習（PBL）	A3C034	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
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
電気計測	20CC01	1	2
量子エレクトロニクス入門	20CC12	2	2
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
光エレクトロニクス	20CC04	3	2
アナログ電子回路	20CC06	3	2

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
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
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
小計			40

2021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40単位)

1. キャリア形成の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
法 学 (日 本 国 憲 法)	A0C009	1~4	2
小計			2

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
危 険 物 取 扱 法	14CB12	2	2
国 際 イ ン タ ー ン シ ッ プ	14CB11	3	2
化 学 安 全 衛 生 管 理	14CB15	4	1
有 機 化 学 IV	14CC02	3	2
無 機 合 成 化 学	14CC06	3	2
高 分 子 物 性	14CC11	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			27

2021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56単位)

1. キャリア形成の基礎

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
法 学 (日 本 国 憲 法)	A0C009	1~4	2
小計			2

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
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
環 境 量 論 基 礎	16AA03	1	2
環 境 工 学 演 習 II b	16AA07	3	2
C A D 製 図 ・ 演 習	16CA09	2	3
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
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
移 動 現 象 論	16CE08	2	2
森 林 生 態 学	16CF02	2	2
廃 棄 物 工 学	16CG01	2	2
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

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
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
地域環境マネジメント	16CH04	3	2
環境評価・経済性工学	16CH05	3	2
数値解析・演習	16CH06	3	3
蓄積・循環管理論	16CH07	4	2

小計 46

2021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44単位)

1. キャリア形成の基礎

授 業 科 目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
法 学 (日 本 国 憲 法)	A0C009	1~4	2
小計			2

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	2・3	2
化 学 実 験	17AA02	2・3	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
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

授業科目	科目ナンバリング	履修年次	単位数
機 能 性 食 品 学	17CC03	3	2
細 胞 ・ 組 織 工 学	17CC04	3	2

小計 32