

科目ナンバリングの導入について

神戸大学では、各学部および研究科における教育課程の系統性、順次性及び科目の水準を明らかにし、学生の履修計画、学修活動の手助けとなるように、平成28年度の入学者対象のカリキュラムから、科目ナンバリングを導入しました。

1. 基本方針

各授業科目のナンバリングコードは、以下のとおり7桁の英数字で構成されます。

(例) L 1 H M 1 0 0

第1桁	第2桁	第3～第4桁	第5桁	第6～第7桁
アルファベット	数字	アルファベット	数字	数字
科目提供母体の部局	課程	学科、専攻等	科目のカテゴリー	科目のナンバー
別表1参照	1：学士課程 2：博士課程前期課程 3：博士課程後期課程	別表1参照（開講部局で設定）	別表2のとおり	開講部局毎に設定
(例) L	1	HM	1	00
文学部	学士課程	人文学科	初級レベルの科目	初年次セミナー

第5桁 科目のカテゴリー

別表2

1	学	全学共通授業科目・専門授業科目	初級レベルの科目
2	士		中級レベルの科目
3	課		上級レベルの科目
4	程		最上級レベルの科目（卒業論文関連科目を含む）
5	程	高度教養科目	
6	大学院課程	博士課程前期課程、専門職学位課程の専門授業科目	博士課程前期課程、専門職学位課程の基礎科目
7			博士課程前期課程、専門職学位課程の発展科目（修士論文関連科目）
8		博士課程後期課程の専門授業科目	
0		卒業要件外の科目（教職科目等資格関連科目）	

第6桁～第7桁 開講部局で設定

工学部・工学研究科におけるナンバリングの付番ルール

第5桁

- 1 学士課程1年次
- 2 学士課程2年次
- 3 学士課程3年次
- 4 学士課程4年次

- 6 大学院前期課程一般授業科目
- 7 大学院前期課程修士論文関係科目

- 8 後期課程

第6～7桁

各学科ごとに専門分野のカテゴリーごとに、学科におけるカリキュラムツリー等を考慮して付番する。（第6桁によってカテゴリー分類を示す。）

<注>

・基本的には、第5桁が「当該学科における受講対象年次」を表しており、これがそのまま、各科目の「難易度、専門性の高さ」を表しています。したがって、専門としての高度性、難易度、予備知識の必要性の高さについては、第5桁を参照してください。

・第6～7桁は、各学科において、準備科目を当該学科内の各専門分野ごとに付番しています。基本的には、第6桁によって学科ごとの専門分野のカテゴリーを表しています。ただし、学科ごとに専門分野の構成は複雑で多岐にわたりますので、内容をシラバスによって確認するようにしてください。

◎建築学科・建築学専攻におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

第6桁

履修科目一覧表に示す専門科目の分野区分ごとに付番する。

- 1 **【専門基礎科目】** **【A.共通基礎】**
- 【B.共通】**
- 2 **【C.設計】**
- 3, 4 **【D.計画】**
- 5, 6 **【E.環境・設備】**
- 7, 8 **【F.構造】**
- 9 **【G.材料・生産】**
- 0 **【その他】**

第7桁

上記の年次科目ごと、分野区分ごとに履修科目一覧表の記載順に付番する。**ただし0は用いない。**

■大学院 前期課程

第6桁

以下の系科目ごとに付番する。

- 0, 1, 2 計画系科目
- 3, 4, 5 構造系科目
- 6, 7 環境系科目
- 8, 9 その他科目

第7桁

上記の系科目ごとに履修科目一覧表の記載順に付番する。

■大学院 後期課程

履修科目一覧表の記載順に付番する。

◎市民工学科・市民工学専攻におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

第6桁

履修科目一覧表に示す専門科目の分野区分ごとに付番する。

- 0～2 **【学科共通科目】**
- 3 **【構造科学系科目】**
- 4 **【水工学系科目】**
- 5 **【地盤工学系科目】**
- 6 **【計画系科目】**
- 7 **【環境系科目】**
- 8 **【専門基礎科目】**

第7桁

上記の年次科目ごと、分野区分ごとに履修科目一覧表の記載順に付番する。

■大学院 前期課程

■大学院 後期課程

第6桁

以下の系科目ごとに付番する。

- 2 構造系科目
 3, 4 水工系科目
 5, 6 地盤系科目
 7, 8 計画系科目
 0, 1, 9 その他科目

第7桁

上記の年次科目ごと、分野区分ごとに履修科目一覧表の記載順に付番する。

◎電気電子工学科・電気電子工学専攻におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

第6桁目に以下の意味をもたせ、グループごとに、基本的に学生便覧での記載順に第7桁目の値を定めた。

- 0: 導入教育科目
 1: 工学部共通科目及び共通数学演習
 2: 専門科目共通（実験、卒業研究、実習以外）
 3: 専門科目共通（実習：プログラミング演習，クリエイティブゼミナール）
 4: 専門科目共通（実験、卒業研究）
 5, 6: 専門科目（電子物理工学系科目）
 7, 8: 専門科目（電子情報工学系科目）
 9: 専門科目（電気エネルギー制御工学系科目）

■大学院前期課程

第6桁目に以下の意味をもたせ、グループごとに、基本的に学生便覧での記載順に第7桁目の値を定めた。健康・福祉・医療工学コースの学生と、その他の学生とで、共通する授業科目（自専攻の教員による専門科目）には同じ番号を付けている。

- 0: 共通科目（応用数学特論，知的財産の基礎）
 1, 2: 専門科目（電子物理工学系科目）
 3, 4: 専門科目（電子情報工学系科目）
 5: 専門科目共通（特別講義）
 6: デジタル医工創成学コース A グループ科目

7, 8: デジタル医工創成学コース B グループ科目（電気電子工学専攻教員が担当する科目は除く）

■大学院後期課程

第6桁目に以下の意味をもたせ、グループごとに、学生便覧での記載順に7桁目の値を定めた。

- 0, 1: 専門科目（電子物理工学系科目）
 2: 専門科目（電子情報工学系科目）
 3: 専門科目共通（連携講座教員担当科目）
 4: 特定研究，研究指導

◎機械工学科・機械工学専攻におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

6桁目	7桁目	
0	-	必修科目（講義）
1	-	必修科目（実験演習）
2	9	選択必修科目△印
2	9以外	選択必修科目○印
3	-	専門基礎科目
4	-	機械工学科専門共通選択科目
5	-	熱流体コース選択科目
6	-	材料物理コース選択科目
7	-	制御コース選択科目
8	-	設計生産コース選択科目
9	-	旧カリキュラム対応科目

■大学院前期課程

履修科目一覧表の記載順に付番する

■大学院後期課程

6桁目	7桁目	
0	-	必修科目
1～2	-	熱流体系選択科目
3～4	-	材料物理系選択科目
5～6	-	設計生産制御系選択科目
7～8	-	連携講座系選択科目

◎応用化学科・応用化学専攻におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

第6桁目の附番ルール

- 0 導入教育
- 1 専門総合科目
- 2 物理化学分野
- 3 無機・分析化学分野
- 4 有機・高分子化学系
- 5 移動現象・プロセス工学分野
- 6 分離工学分野
- 7 反応工学・生物化学工学分野
- 8 特別講義
- 9 外国語講読・卒業研究

■大学院前期課程（一般コース）

第6桁目の附番ルール

- 0 各専攻共通
- 1 物理化学分野
- 2 無機・分析化学分野
- 3 有機・高分子化学系
- 4 移動現象・プロセス工学分野
- 5 分離工学分野
- 6 反応工学・生物化学工学分野
- 7
- 8
- 9 特別講義、グローバル教育、卒業研究

■大学院前期課程（デジタル医工創成学コース）

第6桁目の附番ルール

- 0 各専攻共通
- 1 物理化学分野
- 2 無機・分析化学分野
- 3 有機・高分子化学系
- 4 移動現象・プロセス工学分野
- 5 分離工学分野
- 6 反応工学・生物化学工学分野
- 7 健康福祉医療科目
- 8 健康福祉医療科目
- 9 特別講義、グローバル教育、卒業研究

■大学院後期課程

第6桁目の附番ルール

- 0
- 1 物理化学分野
- 2 無機・分析化学分野
- 3 有機・高分子化学系
- 4 移動現象・プロセス工学分野
- 5 分離工学分野
- 6 反応工学・生物化学工学分野
- 7 連携講座科目
- 8 連携講座科目
- 9 特定研究

◎情報知能工学科におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

樹形図を専門科目を7つに分類した。

ナンバリングコード一覧

高度教養科目

授業科目名	科目ナンバー				
	1 桁目	2 桁目	3, 4 桁目	5 桁目	6, 7 桁目
建築の歴史と展開 A	T	1	E N	3	0 1
建築の歴史と展開 B	T	1	E N	3	0 2
教養としての市民工学	T	1	E N	3	0 3
電子物理工学概論	T	1	E N	3	0 4
電子情報工学概論	T	1	E N	3	0 5
機械工学と人間社会	T	1	E N	3	0 6
物質化学概論	T	1	E N	3	0 7
化学工学概論	T	1	E N	3	0 8
高度情報知能工学概論 A	T	1	E N	3	0 9
高度情報知能工学概論 B	T	1	E N	3	1 0
学際工学英語特別講義 I	T	1	E N	2	0 1
学際工学英語特別講義 II	T	1	E N	2	0 2
学際工学英語特別講義 III	T	1	E N	2	0 3
学際工学英語特別講義 IV	T	1	E N	2	0 4
学際工学英語特別講義 V	T	1	E N	2	0 5
学際工学英語特別講義 VI	T	1	E N	2	0 6
高度 I C T 実践 P B L 1	T	1	E N	3	1 1
高度 I C T 実践 P B L 2	T	1	E N	3	1 2
日本総研×神戸大学オープンイノベーションワーク ショップ「金融ビジネスと情報システム工学」	T	1	E N	3	1 3
高度教養セミナー工学部（建築学）	T	1	E N	3	1 4
高度教養セミナー工学部（市民工学）	T	1	E N	3	1 5
高度教養セミナー工学部（電気電子工学）	T	1	E N	3	1 6
高度教養セミナー工学部（機械工学）	T	1	E N	3	1 7
高度教養セミナー工学部（応用化学）	T	1	E N	3	1 8
高度教養セミナー工学部（情報知能工学）	T	1	E N	3	1 9
高度教養セミナー工学部（建築学先端研究）	T	1	E N	4	0 1
高度教養セミナー工学部（市民工学先端研究）	T	1	E N	4	0 2
高度教養セミナー工学部（電気電子工学先端研究）	T	1	E N	4	0 3
高度教養セミナー工学部（機械工学先端研究）	T	1	E N	4	0 4
高度教養セミナー工学部（応用化学先端研究）	T	1	E N	4	0 5
高度教養セミナー工学部（情報知能工学先端研究）	T	1	E N	4	0 6

工学部建築学科ナンバリング

授業科目	単位	必修・ 選択の 別	1	2	3, 4	5	6, 7
工学英語入門	2		T	1	EN	1	00
ベクトル解析	2		T	1	AA	1	11
初年次セミナー	1	◎	T	1	AA	1	12
建築演習	1	◎	T	1	AA	1	13
造形演習A	0.5		T	1	AA	1	14
造形演習B	0.5		T	1	AA	1	15
設計基礎A	2		T	1	AA	1	21
設計演習ⅠA	2	◎	T	1	AA	1	22
建築原論	1		T	1	AA	1	31
建築計画A	1	◎	T	1	AA	1	32
建築計画B	1	◎	T	1	AA	1	33
住居計画	1		T	1	AA	1	34
構法システム	2		T	1	AA	1	71
建築素材論A	1		T	1	AA	1	91
建築素材論B	1		T	1	AA	1	92
図学1	1		T	1	AA	1	01
図学2	1		T	1	AA	1	02
図学演習1	0.5		T	1	AA	1	03
図学演習2	0.5		T	1	AA	1	04
複素関数論	2		T	1	AA	2	11
常微分方程式論	2		T	1	AA	2	12
フーリエ解析	2		T	1	AA	2	13
振動学1	1		T	1	AA	2	14
振動学2	1		T	1	AA	2	15
設計基礎B	1		T	1	AA	2	16
設計演習ⅠB	2	◎	T	1	AA	2	21
設計演習ⅡA	2	◎	T	1	AA	2	22
設計演習ⅡB	2	◎	T	1	AA	2	23
建築・都市安全計画A	1	◎	T	1	AA	2	31
日本建築史A	1	◎	T	1	AA	2	33
日本建築史B	1	◎	T	1	AA	2	34
都市計画A	1	◎	T	1	AA	2	35
都市計画B	1	◎	T	1	AA	2	36
建築環境工学ⅠA	1	◎	T	1	AA	2	51
建築環境工学ⅠB	1	◎	T	1	AA	2	52
建築環境工学Ⅱ	2	◎	T	1	AA	2	53
建築環境工学ⅢA	1	◎	T	1	AA	2	54
建築環境工学ⅢB	1	◎	T	1	AA	2	55
構造力学Ⅰ	2	◎	T	1	AA	2	71
構造力学Ⅱ-1	1	◎	T	1	AA	2	72
構造力学Ⅱ-2	1	◎	T	1	AA	2	73
構造演習Ⅰ-1	0.5		T	1	AA	2	74
構造演習Ⅰ-2	0.5		T	1	AA	2	75
防災構造工学A	1		T	1	AA	2	76
防災構造工学B	1		T	1	AA	2	77

授業科目	単位	必修・ 選択の 別	1	2	3, 4	5	6, 7
建築材料学A	1	◎	T	1	AA	2	91
建築材料学B	1	◎	T	1	AA	2	92
工学課題解決型アクティブラーニング	1		T	1	EN	2	00
建築計画C	1	◎	T	1	AA	2	32
知的財産入門	1		T	1	EN	3	00
建築・都市・環境法制A	1	◎	T	1	AA	3	11
建築・都市・環境法制B	1	◎	T	1	AA	3	12
設計演習ⅢA	2		T	1	AA	3	21
設計演習ⅢB	2		T	1	AA	3	22
計画演習ⅠA	2		T	1	AA	3	23
計画演習ⅠB	2		T	1	AA	3	24
建築意匠	1		T	1	AA	3	31
建築設計論	1		T	1	AA	3	32
都市・住宅史A	1		T	1	AA	3	33
都市・住宅史B	1		T	1	AA	3	34
西洋建築史A	1		T	1	AA	3	35
西洋建築史B	1		T	1	AA	3	36
近代建築史	1		T	1	AA	3	37
現代建築論	1		T	1	AA	3	38
居住環境論	1		T	1	AA	3	39
都市設計論	1		T	1	AA	3	41
都市・地域計画	1		T	1	AA	3	42
建築・都市安全計画B	1		T	1	AA	3	43
熱環境計画A	1		T	1	AA	3	51
熱環境計画B	1		T	1	AA	3	52
音環境計画A	1		T	1	AA	3	53
音環境計画B	1		T	1	AA	3	54
都市環境計画A	1		T	1	AA	3	55
都市環境計画B	1		T	1	AA	3	56
建築設備システムA	1		T	1	AA	3	57
建築設備システムB	1		T	1	AA	3	58
光環境計画A	1		T	1	AA	3	59
光環境計画B	1		T	1	AA	3	61
構造力学Ⅲ-1	1		T	1	AA	3	71
構造力学Ⅲ-2	1		T	1	AA	3	72
構造演習Ⅱ-1	0.5		T	1	AA	3	73
構造演習Ⅱ-2	0.5		T	1	AA	3	74
建築鋼構造学Ⅰ-1	1	◎	T	1	AA	3	75
建築鋼構造学Ⅰ-2	1	◎	T	1	AA	3	76
建築鋼構造学Ⅱ	1		T	1	AA	3	77
建築コンクリート構造学Ⅰ-1	1	◎	T	1	AA	3	78
建築コンクリート構造学Ⅰ-2	1	◎	T	1	AA	3	79
建築コンクリート構造学Ⅱ	1		T	1	AA	3	81
建築耐震構造A	1		T	1	AA	3	82
建築耐震構造B	1		T	1	AA	3	83
構造計画学A	1		T	1	AA	3	84
構造計画学B	1		T	1	AA	3	85

授業科目	単位	必修・ 選択の 別	1	2	3, 4	5	6, 7
構造設計ⅠA	1		T	1	AA	3	86
構造設計ⅠB	1		T	1	AA	3	87
建築生産学A	1	◎	T	1	AA	3	91
建築生産学B	1	◎	T	1	AA	3	92
建築構法A	1		T	1	AA	3	93
建築構法B	1		T	1	AA	3	94
建築工学実験A	1		T	1	AA	3	95
建築工学実験B	1		T	1	AA	3	96
現代建築英語特別講義	1		T	1	AA	3	99
特別講義Ⅰ	2		T	1	AA	4	01
特別講義Ⅲ	1		T	1	AA	4	02
特別講義Ⅳ	1		T	1	AA	4	03
特別講義Ⅴ	0.5		T	1	AA	4	04
特別講義Ⅵ	0.5		T	1	AA	4	05
特別講義Ⅱ	2		T	1	AA	4	11
卒業研究	8	◎	T	1	AA	4	12
学外演習	1		T	1	AA	4	13
計画演習ⅡA	2		T	1	AA	4	21
計画演習ⅡB	2		T	1	AA	4	22
環境デザインA	1		T	1	AA	4	31
環境デザインB	1		T	1	AA	4	32
まちづくり論	1		T	1	AA	4	33
構造設計ⅡA	1		T	1	AA	4	71
構造設計ⅡB	1		T	1	AA	4	72
システム構造解析A	1		T	1	AA	4	73
システム構造解析B	1		T	1	AA	4	74
建築複合構造学A	1		T	1	AA	4	75
建築複合構造学B	1		T	1	AA	4	76
ライフサイクルマネジメントA	1		T	1	AA	4	91
ライフサイクルマネジメントB	1		T	1	AA	4	92

◎は必修

工学部市民工学科ナンバリング

授業科目	単位	必修・ 選択の別	1	2	3,4	5	6,7
工学英語入門	2		T	1	EN	1	00
初年次セミナー	1	◎	T	1	CE	1	00
市民工学概論	1	◎	T	1	CE	1	01
グラフィクスリテラシーA	1		T	1	EN	1	02
グラフィクスリテラシーB	1		T	1	EN	1	03
グラフィクスリテラシーC	1		T	1	EN	1	04
グラフィクスリテラシーD	1		T	1	EN	1	05
創造思考ゼミナールⅠ-a	1	◎	T	1	CE	1	06
創造思考ゼミナールⅠ-b	1	◎	T	1	CE	1	07
熱力学基礎	1		T	1	CE	1	08
構造力学Ⅰ	2	◎	T	1	CE	1	30
材料工学	2	◎	T	1	CE	1	31
市民工学のための経済学	2		T	1	CE	1	60
地球環境論	1	◎	T	1	CE	1	70
数学演習	1		T	1	CE	1	80
工学課題解決型アクティブラーニング	1		T	1	EN	2	00
測量学	1	◎	T	1	CE	2	04
応用測量学	1	◎	T	1	CE	2	05
測量学実習Ⅰ	1	◎	T	1	CE	2	06
測量学実習Ⅱ	1	◎	T	1	CE	2	07
土木CAD 製図	1	◎	T	1	CE	2	08
市民工学のための確率・統計学	2	◎	T	1	CE	2	09
構造力学Ⅱ	2		T	1	CE	2	32
構造力学Ⅲ	2		T	1	CE	2	33
水工学の基礎	2	◎	T	1	CE	2	40
管路・開水路の水理学	2		T	1	CE	2	41
土質力学Ⅰ	2	◎	T	1	CE	2	50
土質力学Ⅱ	2		T	1	CE	2	51
複素関数論	2		T	1	CE	2	81
常微分方程式論	2		T	1	CE	2	82
フーリエ解析	2		T	1	CE	2	83
ベクトル解析	2		T	1	CE	2	84
数理計画Ⅰ	1.5	◎	T	1	CE	2	01
数理計画Ⅱ	1.5	◎	T	1	CE	2	02
創造思考ゼミナールⅡ-a	1		T	1	CE	3	01
創造思考ゼミナールⅡ-b	1		T	1	CE	3	02
実験及び安全指導Ⅰ	1	◎	T	1	CE	3	10
実験及び安全指導Ⅱ	1	◎	T	1	CE	3	11
連続体力学	2		T	1	CE	3	12
数値計算実習	1	◎	T	1	CE	3	13
学外実習	1		T	1	CE	3	14
合意形成論	1		T	1	CE	3	15
公共施設工学	1		T	1	CE	3	16
土木設計学	2		T	1	CE	3	17

授業科目	単位	必修・ 選択の別	1	2	3,4	5	6,7
プロジェクトマネジメント	1		T	1	CE	3	18
国際関係論	1		T	1	CE	3	19
コンクリート構造学	2		T	1	CE	3	34
構造動力学	2		T	1	CE	3	35
地震安全工学	2		T	1	CE	3	36
橋梁工学	2		T	1	CE	3	37
河川・水文学	2		T	1	CE	3	43
海岸・港湾工学	2		T	1	CE	3	44
地盤基礎工学	2		T	1	CE	3	52
都市安全工学	2		T	1	CE	3	53
土質力学Ⅲ	2		T	1	CE	3	54
都市地域計画	2		T	1	CE	3	63
交通工学	2		T	1	CE	3	65
費用便益分析	2		T	1	CE	3	66
水圏環境工学	1		T	1	CE	3	71
都市環境工学	1		T	1	CE	3	72
地圏環境工学	1		T	1	CE	3	73
シヴィックデザイン	1		T	1	CE	3	75
上水道工学	1		T	1	CE	3	76
下水道工学	1		T	1	CE	3	77
特別講義Ⅰ	2		T	1	CE	3	90
特別講義Ⅱ	2		T	1	CE	3	91
特別講義Ⅲ	2		T	1	CE	3	92
特別講義Ⅳ	2		T	1	CE	3	93
知的財産入門	1		T	1	EN	3	00
市民工学のための技術者倫理	1	◎	T	1	CE	4	20
卒業研究	8	◎	T	1	CE	4	99

◎は必修

工学部電気電子工学科ナンバリング

授 業 科 目	単 位	必修・ 選択の別	1	2	3,4	5	6,7
初年次セミナー	1	◎	T	1	EE	1	00
工学英語入門	2		T	1	EN	1	00
図学1	1		T	1	EE	1	03
図学2	1		T	1	EE	1	04
電気電子工学導入ゼミナール	1	◎	T	1	EE	1	01
電気電子工学研究概論	1		T	1	EE	1	02
離散数学	2		T	1	EE	1	10
ベクトル解析	2		T	1	EE	1	11
電気回路論ⅠA	1	◎	T	1	EE	1	20
電気回路論ⅠB	1	◎	T	1	EE	1	21
電気回路論ⅡA	1		T	1	EE	1	22
電気回路論ⅡB	1		T	1	EE	1	23
電気回路論演習A	0.5		T	1	EE	1	24
電気回路論演習B	0.5		T	1	EE	1	25
情報数学	2		T	1	EE	1	26
プログラミング演習ⅠA	0.5	◎	T	1	EE	1	30
プログラミング演習ⅠB	0.5	◎	T	1	EE	1	31
グラフィクスリテラシーA	1		T	1	EN	1	32
グラフィクスリテラシーB	1		T	1	EN	1	33
グラフィクスリテラシーC	1		T	1	EN	1	34
グラフィクスリテラシーD	1		T	1	EN	1	35
電気機器Ⅰ	2		T	1	EE	1	90
工学課題解決型アクティブラーニング	1		T	1	EN	2	00
複素関数論	2		T	1	EE	2	10
常微分方程式論	2		T	1	EE	2	11
数値解析	2		T	1	EE	2	12
フーリエ解析	2		T	1	EE	2	13
複素関数論演習	1		T	1	EE	2	14
常微分方程式論演習	1		T	1	EE	2	15
電子回路A	1	◎	T	1	EE	2	20
電子回路B	1	◎	T	1	EE	2	21
電磁気学Ⅰ	2	◎	T	1	EE	2	22
電磁気学Ⅱ	2		T	1	EE	2	23
電磁気学演習	1		T	1	EE	2	24
電気計測A	1		T	1	EE	2	25
電気計測B	1		T	1	EE	2	26
プログラミング演習ⅡA	0.5		T	1	EE	2	30
プログラミング演習ⅡB	0.5		T	1	EE	2	31
クリエイティブゼミナール	1		T	1	EE	2	32
電気電子工学実験Ⅰ及び安全指導A	1	◎	T	1	EE	2	40
電気電子工学実験Ⅰ及び安全指導B	1	◎	T	1	EE	2	41
量子物理学Ⅰ	2		T	1	EE	2	50
量子物理学Ⅱ	2		T	1	EE	2	51
固体物性工学ⅠA	1		T	1	EE	2	52

授 業 科 目	単 位	必修・ 選択の別	1	2	3,4	5	6,7
固体物性工学ⅠB	1		T	1	EE	2	53
論理数学	2		T	1	EE	2	70
計算機工学ⅠA	1		T	1	EE	2	71
計算機工学ⅠB	1		T	1	EE	2	72
データ構造とアルゴリズムⅠ	2		T	1	EE	2	73
制御工学Ⅰ	2		T	1	EE	2	90
制御工学Ⅱ	2		T	1	EE	2	91
電気機器Ⅱ	2		T	1	EE	2	92
偏微分方程式	2		T	1	EE	3	10
知的財産入門	1		T	1	EN	3	11
電気電子工学実験ⅡA	1	◎	T	1	EE	3	40
電気電子工学実験ⅡB	1	◎	T	1	EE	3	41
電気電子工学実験ⅢA	1	◎	T	1	EE	3	42
電気電子工学実験ⅢB	1	◎	T	1	EE	3	43
数理物理学A	1		T	1	EE	3	50
数理物理学B	1		T	1	EE	3	51
固体物性工学Ⅱ	2		T	1	EE	3	52
電気電子材料学	2		T	1	EE	3	53
光電磁波論A	1		T	1	EE	3	54
光電磁波論B	1		T	1	EE	3	55
半導体電子工学ⅠA	1		T	1	EE	3	56
半導体電子工学ⅠB	1		T	1	EE	3	57
半導体電子工学ⅡA	1		T	1	EE	3	58
半導体電子工学ⅡB	1		T	1	EE	3	59
集積回路工学A	1		T	1	EE	3	60
集積回路工学B	1		T	1	EE	3	61
デジタル情報回路A	1		T	1	EE	3	70
デジタル情報回路B	1		T	1	EE	3	71
情報伝送ⅠA	1		T	1	EE	3	72
情報伝送ⅠB	1		T	1	EE	3	73
情報伝送ⅡA	1		T	1	EE	3	74
情報伝送ⅡB	1		T	1	EE	3	75
情報理論	2		T	1	EE	3	76
計算機工学Ⅱ	2		T	1	EE	3	77
言語理論とオートマトンA	1		T	1	EE	3	78
言語理論とオートマトンB	1		T	1	EE	3	79
データ構造とアルゴリズムⅡA	1		T	1	EE	3	80
データ構造とアルゴリズムⅡB	1		T	1	EE	3	81
応用通信工学A	1		T	1	EE	3	82
応用通信工学B	1		T	1	EE	3	83
電力工学ⅠA	1		T	1	EE	3	90
電力工学ⅠB	1		T	1	EE	3	91
電力工学ⅡA	1		T	1	EE	3	92
電力工学ⅡB	1		T	1	EE	3	93
高電圧放電工学A	1		T	1	EE	3	94
高電圧放電工学B	1		T	1	EE	3	95

授 業 科 目	単 位	必修・ 選択の別	1	2	3,4	5	6,7
電力応用A	1		T	1	EE	3	96
電力応用B	1		T	1	EE	3	97
電気電子工学実験Ⅳ	1	◎	T	1	EE	4	40
卒業研究	8	◎	T	1	EE	4	41
電気化学1	1.5		T	1	EE	4	50
電気化学2	1.5		T	1	EE	4	51
応用電波工学A	1		T	1	EE	4	70
応用電波工学B	1		T	1	EE	4	71
電気設計・製図A	1		T	1	EE	4	90
電気設計・製図B	1		T	1	EE	4	91
電気法規・施設管理	1		T	1	EE	4	92

◎は必修

工学部電気電子工学科ナンバリング

授業科目	単位	必修・ 選択の別	1	2	3,4	5	6,7
初年次セミナー	1	◎	T	1	MM	1	01
機械工学基礎	1	◎	T	1	MM	1	02
機械基礎数学Ⅰ	2	◎	T	1	MM	1	03
機械基礎数学Ⅱ	2	◎	T	1	MM	1	04
基礎力学Ⅰ	2	◎	T	1	MM	1	05
基礎力学Ⅱ	2	◎	T	1	MM	1	06
材料力学Ⅰ	2	◎	T	1	MM	1	07
機械製図Ⅰ	1	◎	T	1	MM	1	11
機械製図Ⅱ	1	◎	T	1	MM	1	12
機械工学実習Ⅰ	1	◎	T	1	MM	1	13
機械工学実習Ⅱ	1	◎	T	1	MM	1	14
物理学概論Ⅰ	2		T	1	MM	1	29
ベクトル解析	2		T	1	MM	1	31
工学英語入門	2		T	1	EN	1	32
グラフィクスリテラシーA	1		T	1	EN	1	33
グラフィクスリテラシーB	1		T	1	EN	1	34
グラフィクスリテラシーC	1		T	1	EN	1	35
グラフィクスリテラシーD	1		T	1	EN	1	36
機械工学基礎特別演習	1		T	1	MM	1	91
機械基礎数学特別演習	1		T	1	MM	1	92
基礎力学特別演習	1		T	1	MM	1	93
材料力学特別演習	1		T	1	MM	1	94
熱力学Ⅰ	2	◎	T	1	MM	2	01
流体工学	2	◎	T	1	MM	2	02
流体力学Ⅰ	2		T	1	MM	2	21
材料力学Ⅱ	2		T	1	MM	2	22
材料科学	2		T	1	MM	2	23
機械力学Ⅰ	2		T	1	MM	2	24
制御工学Ⅰ	2		T	1	MM	2	25
製造プロセス工学Ⅰ	2		T	1	MM	2	26
電気工学概論	2		T	1	MM	2	29
常微分方程式論	2		T	1	MM	2	31
複素関数論	2		T	1	MM	2	32
フーリエ解析	2		T	1	MM	2	33
機械工学概論	1		T	1	MM	2	41
英語特別演習	2		T	1	MM	2	42
熱力学Ⅱ	2		T	1	MM	2	51
機構学	2		T	1	MM	2	71
熱力学特別演習	1		T	1	MM	2	91
流体工学特別演習	1		T	1	MM	2	92
機械力学特別演習	1		T	1	MM	2	93
生産プロセス工学特別演習	1		T	1	MM	2	94
工学課題解決型アクティブラーニング	1		T	1	EN	2	00
先端機械工学詳論	1	◎	T	1	MM	3	01

授業科目	単位	必修・ 選択の別	1	2	3,4	5	6,7
プログラミング演習Ⅰ	1	◎	T	1	MM	3	11
プログラミング演習Ⅱ	1	◎	T	1	MM	3	12
機械工学実験	1	◎	T	1	MM	3	13
機械設計製作演習Ⅰ	1	◎	T	1	MM	3	14
機械設計製作演習Ⅱ	1	◎	T	1	MM	3	15
プログラミング演習Ⅲ	1	◎	T	1	MM	3	16
熱移動論	2		T	1	MM	3	21
設計工学Ⅰ	2		T	1	MM	3	22
計測工学	2		T	1	MM	3	29
偏微分方程式	2		T	1	MM	3	31
知的財産入門	1		T	1	EN	3	32
物理学概論Ⅱ	2		T	1	MM	3	41
安全工学・工学倫理Ⅰ	1	◎	T	1	MM	3	42
安全工学・工学倫理Ⅱ	1		T	1	MM	3	43
機械創造設計プロジェクトⅠ	1		T	1	MM	3	44
機械創造設計プロジェクトⅡ	1		T	1	MM	3	45
流体力学Ⅱ	2		T	1	MM	3	51
エネルギー変換工学	2		T	1	MM	3	52
流体機械	2		T	1	MM	3	53
機械材料学	2		T	1	MM	3	61
弾性力学	2		T	1	MM	3	62
材料強度学	2		T	1	MM	3	63
塑性力学	2		T	1	MM	3	64
機械力学Ⅱ	2		T	1	MM	3	71
制御工学Ⅱ	2		T	1	MM	3	72
製造プロセス工学Ⅱ	2		T	1	MM	3	81
設計工学Ⅱ	2		T	1	MM	3	82
生産システム工学	2		T	1	MM	3	83
機械工学実験特別演習	1		T	1	MM	3	91
機械創造設計演習Ⅱ特別演習	1		T	1	MM	3	92
卒業研究	8	◎	T	1	MM	4	01

◎は必修

工学部応用化学科ナンバリング

授業科目	単位	必修・ 選択の別	1	2 (課程)	3, 4	5 (学年)	6, 7
初年次セミナー	1	◎	T	1	CX	1	01
工学英語入門	2		T	1	EN	1	01
グラフィクスリテラシーA	1		T	1	EN	1	02
グラフィクスリテラシーB	1		T	1	EN	1	03
グラフィクスリテラシーC	1		T	1	EN	1	04
グラフィクスリテラシーD	1		T	1	EN	1	05
応用化学概論	1	◎	T	1	CX	1	01
ファンダメンタルコースワーク 1	1	◎	T	1	CX	1	02
ファンダメンタルコースワーク 2	1	◎	T	1	CX	1	03
ファンダメンタルコースワーク 3	1	◎	T	1	CX	1	04
ファンダメンタルコースワーク 4	1	◎	T	1	CX	1	05
数学演習 1	0.5		T	1	CX	1	10
数学演習 2	0.5		T	1	CX	1	11
物理化学A	1.5		T	1	CX	1	20
物理化学B	1.5		T	1	CX	1	21
物理化学C	1.5		T	1	CX	1	22
基礎無機化学	1.5		T	1	CX	1	30
基礎有機化学	1.5		T	1	CX	1	31
基礎高分子化学	1		T	1	CX	1	41
移動現象論A	1		T	1	CX	1	50
化学工学量論	1		T	1	CX	1	60
化学実験安全指導 1	0.5	◎	T	1	CX	2	00
化学実験安全指導 2	0.5	◎	T	1	CX	2	00
化学実験安全指導	1	◎	T	1	CX	2	00
工学課題解決型アクティブラーニング	1		T	1	EN	2	00
常微分方程式論	2		T	1	CX	2	10
複素関数論	2		T	1	CX	2	11
フーリエ解析	2		T	1	CX	2	12
物理化学D	1.5		T	1	CX	2	20
物理化学E	1.5		T	1	CX	2	21
物理化学F	1.5		T	1	CX	2	22
無機化学 1	1.5		T	1	CX	2	30
無機化学 2	1.5		T	1	CX	2	31
無機材料化学	1.5		T	1	CX	2	32
分析化学 1	1.5		T	1	CX	2	33
有機化学 1	1.5		T	1	CX	2	40
有機化学 2	1.5		T	1	CX	2	41
高分子化学 1	1.5		T	1	CX	2	42
高分子化学 2	1.5		T	1	CX	2	43
移動現象論B	1		T	1	CX	2	50
移動現象論C	1		T	1	CX	2	51
移動現象通論	1		T	1	CX	2	52
化学工学数学	1		T	1	CX	2	53
反応工学 1	1.5		T	1	CX	2	70
生化学 1	1		T	1	CX	2	71
生化学 2	1		T	1	CX	2	72
知的財産入門	1		T	1	CX	3	10

授業科目	単位	必修・ 選択の別	1	2 (課程)	3, 4	5 (学年)	6, 7
物理化学G	1.5		T	1	CX	3	20
物理化学実験A	1	◎	T	1	CX	3	21
物理化学実験B	1	◎	T	1	CX	3	22
電気化学 1	1.5		T	1	CX	3	30
電気化学 2	1.5		T	1	CX	3	31
電気化学実験	0.5	◎	T	1	CX	3	32
分析化学 2	1.5		T	1	CX	3	33
分析化学 3	1.5		T	1	CX	3	34
分析化学演習	0.5		T	1	CX	3	35
無機・分析化学実験	1	◎	T	1	CX	3	36
有機系分析化学実験	1	◎	T	1	CX	3	37
環境化学	1		T	1	CX	3	38
有機化学 3	1.5		T	1	CX	3	40
有機化学 4	1.5		T	1	CX	3	41
有機合成化学実験	1.5	◎	T	1	CX	3	42
高分子化学 3	1.5		T	1	CX	3	43
高分子化学 4	1.5		T	1	CX	3	44
生物材料化学	1		T	1	CX	3	45
高分子化学実験	1.5	◎	T	1	CX	3	46
移動現象演習	0.5		T	1	CX	3	50
流体単位操作	1		T	1	CX	3	51
粉体工学	1		T	1	CX	3	52
レオロジー	1		T	1	CX	3	53
プロセス工学	1		T	1	CX	3	54
プロセスシステム工学	1		T	1	CX	3	55
プロセス工学演習	0.5		T	1	CX	3	56
移動現象・プロセス工学実験	1.5	◎	T	1	CX	3	57
分離工学 1	1		T	1	CX	3	60
分離工学 2	1		T	1	CX	3	61
分離工学 3	1		T	1	CX	3	62
分離工学演習	0.5		T	1	CX	3	63
反応工学 2	1.5		T	1	CX	3	70
反応工学・分離工学実験	1.5	◎	T	1	CX	3	71
生物化学工学 1	1		T	1	CX	3	72
生物化学工学 2	1		T	1	CX	3	73
生物化学工学演習 1	0.5		T	1	CX	3	74
生物化学工学演習 2	0.5		T	1	CX	3	75
生物機能化学 1	1		T	1	CX	3	76
生物機能化学 2	1		T	1	CX	3	77
生物化学工学実験	1.5	◎	T	1	CX	3	78
研究室インターン	1	◎	T	1	CX	3	79
環境分析化学	1.5		T	1	CX	3	80
基礎化学英語	1		T	1	CX	4	10
基礎化学英語演習	2		T	1	CX	4	11
プロセス強化論	1		T	1	CX	4	50
触媒化学	1		T	1	CX	4	70
特別講義A	1		T	1	CX	4	80
特別講義B	1		T	1	CX	4	81

授業科目	単位	必修・ 選択の別	1	2 (課程)	3, 4	5 (学年)	6, 7
特別講義C	1		T	1	CX	4	82
特別講義D	1		T	1	CX	4	83
外国書講読	2	◎	T	1	CX	4	98
卒業研究	8	◎	T	1	CX	4	99

◎は必修

工学部情報知能工学科ナンバリング

授 業 科 目	単 位	必修・ 選択の別	1	2	3, 4	5	6, 7
初年次セミナー	1	◎	T	1	CS	1	00
工学英語入門	2		T	1	EN	1	00
グラフィクスリテラシーA	1		T	1	EN	1	01
グラフィクスリテラシーB	1		T	1	EN	1	02
グラフィクスリテラシーC	1		T	1	EN	1	03
グラフィクスリテラシーD	1		T	1	EN	1	04
離散数学	2	◎	T	1	CS	1	10
電気回路及び演習1	1	◎	T	1	CS	1	11
電気回路及び演習	2	◎	T	1	CS	1	14
応用解析学	2	◎	T	1	CS	1	12
電気回路及び演習2	1	◎	T	1	CS	1	13
計算機概論	2	◎	T	1	CS	1	20
論理回路	2	◎	T	1	CS	1	21
情報・通信ネットワーク	2	◎	T	1	CS	1	22
波動と振動	2	◎	T	1	CS	1	40
プログラミング演習1	0.5	◎	T	1	CS	1	70
プログラミング演習2	0.5	◎	T	1	CS	1	71
プログラミング演習3	0.5	◎	T	1	CS	1	72
プログラミング演習4	0.5	◎	T	1	CS	1	73
プログラミング演習 I	1	◎	T	1	CS	1	74
プログラミング演習 II	1	◎	T	1	CS	1	75
工学課題解決型アクティブラーニング	1		T	1	EN	2	01
常微分方程式論	2	◎	T	1	CS	2	10
確率と統計	2	◎	T	1	CS	2	11
複素関数論	2	◎	T	1	CS	2	12
数値解析	2	◎	T	1	CS	2	13
システムモデル	2	◎	T	1	CS	2	30
信号解析1	1	◎	T	1	CS	2	31
信号解析	2	◎	T	1	CS	2	36
制御工学及び演習1	1	◎	T	1	CS	2	32
制御工学及び演習	2	◎	T	1	CS	2	37
信号解析2	1	◎	T	1	CS	2	33
信号解析演習	0.5	◎	T	1	CS	2	34
制御工学及び演習2	1	◎	T	1	CS	2	35
現象計算	2	◎	T	1	CS	2	40
データ解析1	1	◎	T	1	CS	2	50
データ解析	2	◎	T	1	CS	2	55
数理計画及び演習1	1	◎	T	1	CS	2	51
数理計画及び演習	2	◎	T	1	CS	2	56
データ解析2	1	◎	T	1	CS	2	52
データ解析演習	0.5	◎	T	1	CS	2	53
数理計画及び演習2	1	◎	T	1	CS	2	54
アルゴリズム・データ構造	2	◎	T	1	CS	2	60
アルゴリズム・データ構造演習	0.5	◎	T	1	CS	2	61

授 業 科 目	単 位	必修・ 選択の別	1	2	3, 4	5	6, 7
応用アルゴリズム演習	0.5	◎	T	1	CS	2	62
コンピュータシステム1	2	◎	T	1	CS	2	63
知的財産入門	1		T	1	EN	3	00
情報数学	1		T	1	CS	3	10
電子回路	2	◎	T	1	CS	3	30
ロボティクス	2	◎	T	1	CS	3	31
現代制御	2		T	1	CS	3	32
光情報工学	2		T	1	CS	3	33
センシングとメカトロニクス	2		T	1	CS	3	34
デジタル信号処理	2		T	1	CS	3	35
並列計算	2	◎	T	1	CS	3	40
マイクロ系計算	2		T	1	CS	3	41
マクロ系計算	2		T	1	CS	3	42
HPC	2		T	1	CS	3	43
設計工学	2	◎	T	1	CS	3	50
オペレーションズリサーチ	2		T	1	CS	3	51
情報管理	2		T	1	CS	3	52
コンピュータシステム2	2	◎	T	1	CS	3	60
言語工学	2	◎	T	1	CS	3	61
ソフトウェア工学	2	◎	T	1	CS	3	62
知識工学	2		T	1	CS	3	63
ソフトウェア開発1	1		T	1	CS	3	64
ソフトウェア開発	2		T	1	CS	3	67
メディア情報処理	2		T	1	CS	3	65
ソフトウェア開発2	1		T	1	CS	3	66
総合実験A1	1	◎	T	1	CS	3	70
総合演習A1	0.5	◎	T	1	CS	3	71
総合実験A2	1	◎	T	1	CS	3	72
総合演習A2	0.5	◎	T	1	CS	3	73
総合実験B1	1	◎	T	1	CS	3	74
総合演習B1	0.5	◎	T	1	CS	3	75
総合実験B2	1	◎	T	1	CS	3	76
総合演習B2	0.5	◎	T	1	CS	3	77
総合演習1	1	◎	T	1	CS	3	78
総合演習2	1	◎	T	1	CS	3	79
総合実験1	2	◎	T	1	CS	3	80
総合実験2	2	◎	T	1	CS	3	81
卒業研究	8	◎	T	1	CS	4	00

◎は必修