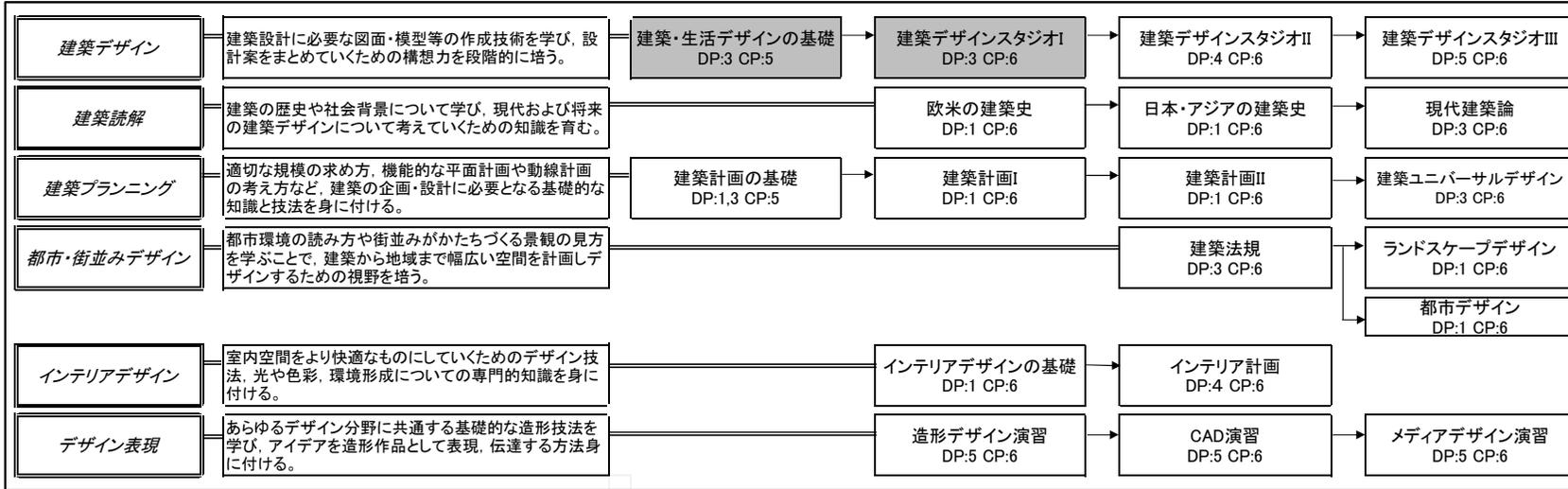


短期大学部(船橋校舎) 建築・生活デザイン学科 令和6年度履修系統図

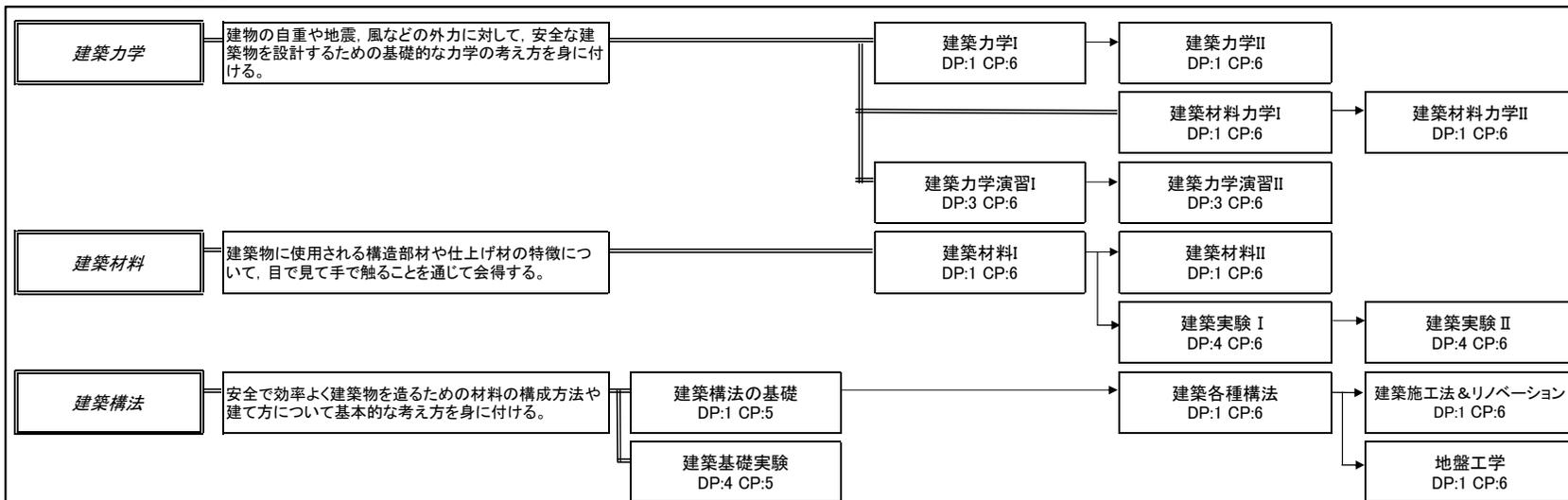
※ DPIについては短期大学士(工学), CPIは各学科

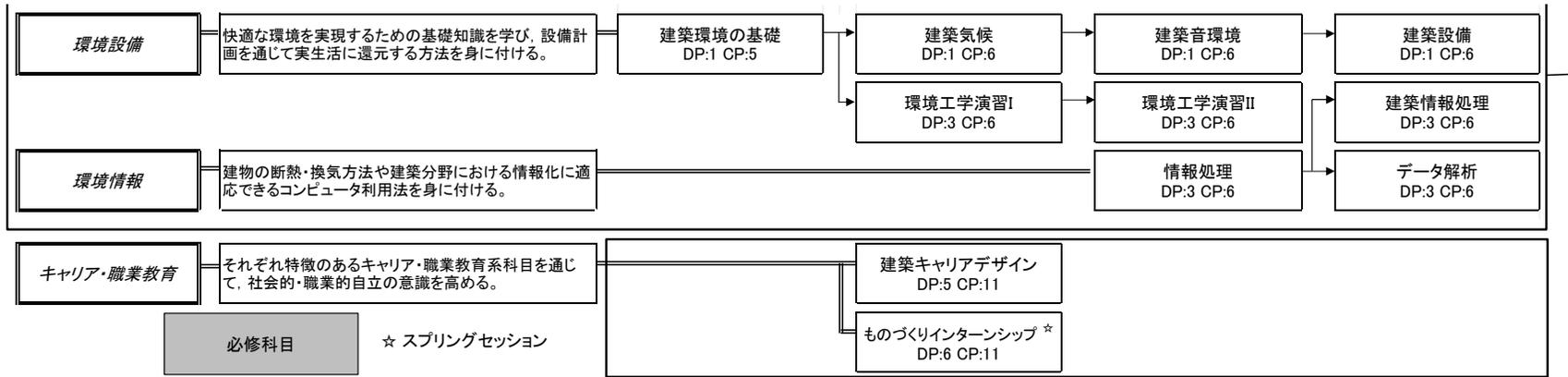
ユニット名	ユニットの学習・教育目標	1年次		2年次	
		前学期	後学期	前学期	後学期
ゼミナール	各科目の相互を通して、専門知識や技術の総合化を段階的に計り、建築・生活デザインに関わる課題について自ら取組み、作品制作、調査研究という形で創造する。	入門ゼミナール DP:5 CP:2	基礎ゼミナール DP:4 CP:7	総合ゼミナール DP:6 CP:8	卒業研究 DP:8 CP:7,9
プロジェクト	建築を学ぶ上で必要となる知識・技能などに関する任意のプロジェクトに参加し、各専門科目の連関について理解を深める。	建築総合プロジェクト			建築総合プロジェクト DP:8 CP:6

デザイン系分野



エンジニアリング系分野





短期大学部(船橋校舎)ものづくり・サイエンス総合学科 令和6年度履修系統図

科目群の学習・教育目標	1年次		2年次	
	前学期	後学期	前学期	後学期
ゼミナール	入門ゼミナール DP:2.8 CP:2	基礎ゼミナール DP:3.8 CP:1	発展ゼミナール DP:4.5,6,7 CP:1	総合ゼミナール DP:3.8 CP:6 卒業研究 DP:4.5,6,7 CP:7,8
自らの思考・判断のプロセスを説明し、伝達するためのプレゼンテーション能力及びコミュニケーション能力を修得できる。 修得した専門知識・汎用的技能・幅広い教養を総合的に活用しながら、自ら課題を設定し、それを解決するために必要な創造力と自律的に学習する能力を修得できる。	ベクトル解析 * DP:1 CP:3 ベクトル解析演習 * DP:3 CP:5	力学 I DP:3 CP:6 力学演習 I DP:3 CP:6 機械力学演習 DP:3 CP:6	力学 II DP:3 CP:6 力学演習 II DP:3 CP:6 材料力学 I DP:3 CP:6 材料力学演習 I DP:3 CP:6	流体力学 II DP:3 CP:6 流体力学演習 II DP:3 CP:6 熱力学演習 DP:3 CP:6
【機械工学分野】 機械工学分野について、基本的な知識及びものの考え方を修得できる。	数学演習 II DP:3 CP:5	機械要素 I DP:3 CP:6 機械要素 II DP:3 CP:6 機械工作法 I DP:3 CP:6 機械工作法 II DP:3 CP:6 機械工作実習 I DP:4 CP:6 機械工作実習 II DP:4 CP:6 機械工学実験 DP:4.6,7 CP:6 基礎機械設計製図 I DP:3 CP:6	機械要素 III DP:3 CP:6 機械工作法 III DP:3 CP:6 機械工作実習 III DP:4 CP:6 機械工学実験 DP:4.6,7 CP:6 基礎機械設計製図 II DP:3 CP:6 機械設計製図 I DP:3 CP:6 機械設計製図 II DP:4 CP:6	相対論 DP:3 CP:6 物理演習 DP:3 CP:5 物理実験 I DP:4.6,7 CP:5 物理実験 II DP:4.6,7 CP:5 情報リテラシ DP:3 CP:5

科目群の学習・教育目標	1年次		2年次	
	前学期	後学期	前学期	後学期
電気電子工学分野について、基本的な知識及びものの考え方を修得できる。	情報リテラシ DP:3 CP:5	フロンティア基礎 DP:3 CP:6 コンピュータシステム論 DP:3 CP:6 論理回路 DP:3 CP:6	フロンティア I DP:3 CP:6 コンピュータ7基礎 DP:3 CP:6 情報基礎実験 DP:4.6,7 CP:6	フロンティア II DP:3 CP:6 数値シミュレーション DP:3 CP:6 情報数値入門 DP:3 CP:6
【電気電子工学分野】 電気電子工学分野について、基本的な知識及びものの考え方を修得できる。	物理演習 DP:3 CP:5 物理実験 I DP:4.6,7 CP:5 行列と行列式 DP:1 CP:5 線形代数 DP:1 CP:5	物理演習 II DP:3 CP:6 物理実験 II DP:4.6,7 CP:5 回路理論 I DP:3 CP:6 回路理論 II DP:3 CP:6	情報基礎実験 DP:4.6,7 CP:6 応用物理学実験 I DP:4.6,7 CP:6 応用物理学実験 II DP:4.6,7 CP:6 基礎電子物性 DP:3 CP:6 電子回路 I DP:3 CP:6 電子回路 II DP:3 CP:6 回路網の解析 DP:3 CP:6 回路の応答 DP:3 CP:6	無機化学 III DP:1 CP:6 無機化学 II DP:1 CP:6 分析化学 II DP:1 CP:6 物理化学 II DP:1 CP:6 熱力学 DP:3 CP:6 基礎化学工学 DP:2 CP:6 高分子科学 DP:2 CP:6 有機化学 II DP:1 CP:6 有機化学 III DP:1 CP:6 生命科学 I DP:1 CP:6 生命科学 II DP:1 CP:6 生命科学 III DP:1 CP:6 分子生物学 DP:2 CP:6 バイオマテリアル DP:2 CP:6 危険物管理入門 DP:1.2,4 CP:6

キャリア・職業教育	1年次	2年次
卒業後に社会の一員として貢献すべく、社会活動やコミュニケーションに必要な能力を身につける。	キャリアデザイン DP:5.8 CP:11	危険物管理入門 DP:1.2,4 CP:11
工学スキル演習A * DP:8 CP:11	工学スキル演習B * DP:9 CP:11	

必修科目 * サマーセッション ☆ スプリングセッション

【情報科学分野】
情報科学分野について、基本的な知識及びものの考え方を修得できる。

科目群の学習・教育目標	1年次		2年次	
	前学期	後学期	前学期	後学期
情報リテラシ DP:3 CP:5	情報活用演習 I DP:3 CP:6	情報活用演習 II DP:3 CP:6	情報活用演習 III DP:3 CP:6	情報活用演習 IV DP:3 CP:6
行列と行列式 DP:1 CP:5	線形代数 DP:1 CP:5	行列と行列式 DP:1 CP:5	線形代数 DP:1 CP:5	行列と行列式 DP:1 CP:5
【情報科学分野】 情報科学分野について、基本的な知識及びものの考え方を修得できる。	数値シミュレーション DP:1 CP:6	数値シミュレーション DP:1 CP:6	数値シミュレーション DP:1 CP:6	数値シミュレーション DP:1 CP:6

【応用化学分野】
応用化学分野について、基本的な知識及びものの考え方を修得できる。

科目群の学習・教育目標	1年次		2年次	
	前学期	後学期	前学期	後学期
化学 I DP:1 CP:5	化学 II DP:1 CP:6	化学 III DP:1 CP:6	無機化学 I DP:1 CP:6	無機化学 II DP:1 CP:6
分析化学 I DP:1 CP:6	分析化学 II DP:1 CP:6	物理化学 I DP:1 CP:6	物理化学 II DP:1 CP:6	熱力学 DP:3 CP:6
有機化学 I DP:1 CP:6	有機化学 II DP:1 CP:6	生命科学 I DP:1 CP:6	生命科学 II DP:1 CP:6	生命科学 III DP:1 CP:6
生命科学 I DP:1 CP:6	生命科学 II DP:1 CP:6	生命科学 III DP:1 CP:6	分子生物学 DP:2 CP:6	バイオマテリアル DP:2 CP:6
入門化学実験 DP:4.6,7 CP:5	応用化学実験 DP:4.6,7 CP:6	生物化学実験 DP:4.6,7 CP:6	物理化学・化学工学実験 DP:4.6,7 CP:6	分析化学・無機化学実験 DP:4.6,7 CP:6
ベクトル解析 * DP:1 CP:3	ベクトル解析演習 * DP:3 CP:5	微分積分 I DP:1 CP:5	微分積分 II DP:1 CP:5	数学演習 I DP:3 CP:5
数学演習 II DP:3 CP:5	行列と行列式 DP:1 CP:5	線形代数 DP:1 CP:5	物理 I DP:1 CP:5	物理 II DP:1 CP:5
物理演習 DP:3 CP:5	物理実験 I DP:4.6,7 CP:5	物理実験 II DP:4.6,7 CP:5	情報リテラシ DP:3 CP:5	

【物理学分野】
物理学分野について、基本的な知識及びものの考え方を修得できる。

科目群の学習・教育目標	1年次		2年次	
	前学期	後学期	前学期	後学期
情報リテラシ DP:3 CP:5	情報活用演習 I DP:3 CP:6	情報活用演習 II DP:3 CP:6	情報活用演習 III DP:3 CP:6	情報活用演習 IV DP:3 CP:6
行列と行列式 DP:1 CP:5	線形代数 DP:1 CP:5	行列と行列式 DP:1 CP:5	線形代数 DP:1 CP:5	行列と行列式 DP:1 CP:5
【物理学分野】 物理学分野について、基本的な知識及びものの考え方を修得できる。	ベクトル解析 * DP:1 CP:3	ベクトル解析演習 * DP:3 CP:5	ベクトル解析 * DP:1 CP:3	ベクトル解析演習 * DP:3 CP:5

【数学分野】
数学分野について、基本的な知識及びものの考え方を修得できる。

科目群の学習・教育目標	1年次		2年次	
	前学期	後学期	前学期	後学期
行列と行列式 DP:1 CP:5	線形代数 DP:1 CP:5	行列と行列式 DP:1 CP:5	線形代数 DP:1 CP:5	行列と行列式 DP:1 CP:5
【数学分野】 数学分野について、基本的な知識及びものの考え方を修得できる。	ベクトル解析 * DP:1 CP:3	ベクトル解析演習 * DP:3 CP:5	ベクトル解析 * DP:1 CP:3	ベクトル解析演習 * DP:3 CP:5

【総合科学分野】
確かな数理系基礎学力と幅広い科学的素養を修得できる。

科目群の学習・教育目標	1年次		2年次	
	前学期	後学期	前学期	後学期
情報リテラシ DP:3 CP:5	情報活用演習 I DP:3 CP:6	情報活用演習 II DP:3 CP:6	情報活用演習 III DP:3 CP:6	情報活用演習 IV DP:3 CP:6
行列と行列式 DP:1 CP:5	線形代数 DP:1 CP:5	行列と行列式 DP:1 CP:5	線形代数 DP:1 CP:5	行列と行列式 DP:1 CP:5
【総合科学分野】 確かな数理系基礎学力と幅広い科学的素養を修得できる。	ベクトル解析 * DP:1 CP:3	ベクトル解析演習 * DP:3 CP:5	ベクトル解析 * DP:1 CP:3	ベクトル解析演習 * DP:3 CP:5

短期大学部(船橋校舎) 一般教育 令和6年度履修系統図

※ DPについては短期大学士(工学)又は(理学), CPIは各学科

科目群	科目群の学習目標	設置科目(科目の設置学年・学期については時間割参照)
<p>全学共通教育科目</p>	<p>日本大学マインドと自主創造の3つの構成要素およびその能力を身に付けることを目指し、身に付けた能力・スキルを活用し、事象を認識して個人では完遂できない問題をチームメンバーと協働して解決できる能力を身に付ける。 なお、この科目は初年次教育として全学共通科目で実</p>	<p>自主創造の基礎 DP:6 建築CP:1・総合CP:1</p>
<p>総合教育科目 (1, 2年共通)</p>	<p>大学生として「自ら学び、行動し、創り上げる」ことのできる学修スキルを身につけ、それらを活用し、社会人としての基本的知識や技能、態度を体得することを目指す。責任ある科学者・技術者としてはもちろん、責任ある市民として身につけるべき教養の探求と涵養を習慣化するために、教養教育科目を通じて、能力・技法を獲得し、その行使に習熟する。</p>	<p>歴史学 DP:1 建築CP:3・総合CP:3</p> <p>市民生活と法 DP:1 建築CP:3・総合CP:3</p> <p>日本国憲法 DP:1 建築CP:3・総合CP:3</p> <p>経済学入門 DP:1 建築CP:3・総合CP:3</p> <p>ことばと文化 DP:2 建築CP:4・総合CP:4</p> <p>哲学 DP:1 建築CP:3・総合CP:3</p> <p>日本語表現の基礎 DP:1 建築CP:4・総合CP:4</p> <p>スポーツ I DP:5 建築CP:3・総合CP:3</p> <p>スポーツ II DP:5 建築CP:3・総合CP:3</p> <p>スポーツ健康科学 DP:5 建築CP:3・総合CP:3</p> <p>現代物理学 DP:1 建築CP:3・総合CP:3</p> <p>技術者倫理 DP:8 建築CP:11・総合CP:11</p> <p>地理学 DP:1 建築CP:3・総合CP:3</p> <p>科学技術と人間 DP:8 建築CP:3・総合CP:3</p>
<p>言語教育</p>	<p>一年次においては「読む」「書く」「聞く」「話す」の4技能に関する基礎学力を確認するとともに、それをふまえた応用力を修得する。</p>	<p>基礎英語A DP:6 建築CP:4・総合CP:4</p> <p>基礎英語B DP:6 建築CP:4・総合CP:4</p> <p>中級英語A DP:6 建築CP:4・総合CP:4</p> <p>中級英語B DP:6 建築CP:4・総合CP:4</p> <p>実用英語 I DP:6 建築CP:4・総合CP:4</p> <p>実用英語 II DP:6 建築CP:4・総合CP:4</p>
<p>専門教育科目</p>		
<p>共通基礎教育</p>	<p>数学は、理工学の前提となる重要な科目であり、基本言語ともいえる。まず全ての専門分野において必要となる微分積分学(多変数関数の微積分まで)と線形代数(行列、行列式、固有値など)を学び専門科目を学修できる基礎的な能力を身につける。 力学などの基本法則を理解し、基礎的な知識や思考方法を修得し、数学を使って自然現象を議論する。実験や演習を通して、講義で得た知識を活用し、専門科目を学修できる基礎的な能力を身に付ける。</p>	<p>微分積分 I DP:1 建築CP:5・総合CP:5</p> <p>微分積分 II DP:1 建築CP:6・総合CP:5</p> <p>微分方程式 I DP:1 建築CP:6・総合CP:6</p> <p>微分方程式 II DP:3 建築CP:6・総合CP:6</p> <p>数学演習 I DP:3 建築CP:5・総合CP:5</p> <p>数学演習 II DP:3 建築CP:6・総合CP:5</p> <p>数理統計 I DP:1 建築CP:6・総合CP:6</p> <p>数理統計 II DP:3 建築CP:6・総合CP:6</p> <p>行列と行列式 DP:1 建築CP:5・総合CP:5</p> <p>線形代数 DP:1 建築CP:6・総合CP:5</p> <p>情報リテラシ DP:5 建築CP:5・総合CP:5</p> <p>物理 I DP:1 建築CP:5・総合CP:5</p> <p>物理 II DP:1 建築CP:6・総合CP:5</p> <p>物理演習 DP:3 建築CP:6・総合CP:6</p> <p>物理実験 I DP:4 建築CP:5・総合CP:5</p> <p>物理実験 II DP:4 建築CP:6・総合CP:6</p> <p>化学の基礎 DP:1 建築CP:5・総合CP:6</p> <p>入門化学実験 DP:1 建築CP:5・総合CP:6</p>
<p>補充教育科目</p>	<p>高校で学んだ数学・物理と理工系大学に必要な数学・物理の橋渡しをする科目で、基本的な考え方を身に付</p>	<p>理数基礎演習A DP:3 建築CP:10・総合CP:10</p> <p>理数基礎演習B DP:3 建築CP:10・総合CP:10</p> <p>理数総合演習A DP:3 建築CP:10・総合CP:10</p> <p>理数総合演習B DP:3 建築CP:10・総合CP:10</p> <p style="text-align: right;">必修科目</p>