

【ディプロマポリシー】（卒業認定・学位授与に関する方針）  
 建築学科は、永年の本学科の伝統、本学及び本学部の教育目標を踏まえて、次のような技術者を育成することを目標としています。  
 1 豊かな人間性と総合的なデザイン力を持ち、地域社会や地域環境に貢献できる建築専門家。  
 （豊かな人間性と総合力のある技術者）  
 2 国内外における建築技術の伝統を引継ぎ、発展させる、実践的な建築専門家。  
 （実践力のある技術者）  
 3 人間と環境の時代に向けて、確かなデザイン力とチャレンジ精神のある建築専門家。  
 （チャレンジ精神のある技術者）

そして、本学科の学生が卒業までに身につけるべき具体的な知識・能力として、次の学習・教育到達目標を定め、これを達成するための授業科目を履修し、所定の単位を修得した学生に卒業を認定し、学士（工学）の学位を授与します。

- 1 豊かな人間性と総合力のある技術者として (A) ～ (D) の能力を身につける。  
 (A) 環境問題を理解し意匠設計ができる (意匠設計力)  
 (B) 建築計画を理解し図面作成ができる (図面作成力)  
 (C) 構造設計を理解し構造計画ができる (構造計画力)  
 (D) 構造力学を理解し構造解析ができる (構造解析力)  
 2 実践力のある技術者として (E) ～ (G) の能力を身につける。  
 (E) 建築倫理がわかる (建築倫理理解力)  
 (F) 生産管理がわかる (生産管理理解力)  
 (G) 環境設備がわかる (環境設備理解力)  
 3 チャレンジ精神のある技術者として (H) ～ (I) の能力を身につける。  
 (H) チームで課題解決ができる (課題解決力)  
 (I) 新しいことに挑戦できる (チャレンジ力)

科目区分	科目名	開講年次	単位	必修選択の別	学習・教育目標及び到達目標	1				2				3		ナンバリング					
						(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	百の位	十の位	一の位	合計		
総合科目	哲学	1～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】自律の力を養う。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 授業で紹介された哲学者の基本的な立場を理解できる。 2. その考え方に対する自分の意見を述べるができる。 3. 毎時間ごとに示されるキーワードをよりどころとして、自分は周囲の環境や人々そして自分自身をどのようにとらえているのかを再確認できる。	○				○					○			1	1	3	113
総合科目	心理学	1～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】心理学がとらえてきた「心」の仕組みや働きを理解する。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 講義の中でとりあげた基礎概念を、実例を用いて説明する。 2. 日常の事象をこれらの基礎概念の実例として紹介する。	○				○					○			1	1	3	113
総合科目	日本国憲法	1～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】憲法の根底にある基本原理を理解することを通じて、政治参加主体となるために必要な基礎的知識を修得させる。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 統治構造の運営上生じる憲法問題を正確に理解できる。 2. 重要な憲法裁判例の事実関係およびそこにおける憲法上の争点を把握したうえで、国家行為の合憲性について推論し、結論に至るまでの論理を説明できる。	○				○					○			1	1	3	113
総合科目	人権論	1～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】人権保障の根底にある価値理念を理解することを通じて、人権感覚、規範意識を修得させる。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 人権保障の根底にある価値理念を理解できる。 2. 上記価値理念が個別具体的事案においてどのように実現されているか、または実現されるべきかを、対立する諸見解をふまえて説明できる。	○				○					○			1	1	3	113
総合科目	経済学	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】	○				○					○			1	1	5	115
総合科目	政治基礎論	1～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】日本国憲法の統治構造の根底にある基本原理を理解することを通じて、政治参加主体となるために必要な基礎的知識を修得させる。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 日本国憲法の統治構造の根底にある基本原理を理解し、この原理が具体的な統治構造にどのように反映されているかを把握できる。 2. 政治運営の中で生じる人権問題の解決法について、実例をあげつつ説明できる。	○				○					○			1	1	3	113

総合科目	ことばと文化	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】	○						○	1	2	5	125
総合科目	日本語の技法	1年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】自分の考えや伝えるべきことを、書き言葉で的確に表現する能力を養う。レポート作成や論文作成で、卒業後の実社会でも必要とされる文章作成能力を養うことを目標とする。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1.自分の考えや伝えるべきことを、書き言葉で的確に表現する能力を養う。 2.レポート作成や論文作成で、卒業後の実社会でも必要とされる文章作成能力を養うことを目標とする。 3.自分の日本語表現力を各テストにて自覚し、論理的な文章を書くために基礎的な事柄を学習していく。	○			○			○	1	2	1	121
総合科目	人間と文化	1～4年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】主に時事問題を題材にして、読解力を高め、関連する知識を増やし、考察し、自分の意見が発表できることを目標とする。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1.現代社会における注目の時事問題に関する知識を得る。 2.文章表現、構造を学び、大学生にふさわしい読解力を身につける。 3.不可情報について収集し、考察し、大学生にふさわしい自分の感想、意見をもち発表できる。	○			○			○	1	2	3	123
総合科目	東広島学	1～4年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】東広島市の郷土の宝、歴史やまちづくりについて学び、さらに、本科目にあるフィールドワークを通じて社会活動の重要性や地域貢献の必要性について学ぶ。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1.東広島地域の歴史・現在と将来計画について理解し、現在、本市が抱えている問題・本市が進もうとしている方向、本市の有する資産、産業、福祉、教育、文化等幅広く学習する。 2.各学科で行う専門教育の基礎的な知識・考え方を身につける。	○			○			○	1	2	3	123
総合科目	国際経営論	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】	○			○			○	1	2	5	125
総合科目	グローバルキャリア論	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】	○			○			○	1	2	5	125
総合科目	キャリアデザイン	1～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】望ましい職業観を育成し、適切な進路選択を自律的に行いうる能力の伸長をはかる。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1.進路についての情報を主体的に探索する。 2.自らの特性を理解し、それを進路に適切に関係づける。 3.自らの進路を自律的に計画し決定しようとする姿勢・態度をもつ これらの目標への達成度の評価は、授業時間内課題(20%)、4回の課題レポート(各15%、計60%、メールへの添付ファイルとして提出)により総合的に行う。	○			○			○	1	3	3	133
総合科目	職業の理解	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】	○			○			○	1	3	5	135
総合科目	生活と倫理	1～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】自立の力を養う。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1.授業で紹介された倫理的用語の基本的な意味を理解できる。 2.身の回りの具体例を挙げながらそれを説明することができる。 3.毎時間ごとに示されるキーワードをよりどころとして、自分は周囲の環境や人々そして自分自身をどのようにとらえているのかを再確認できる。	○			○			○	1	3	3	133
総合科目	社会行動論	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】	○			○			○	1	3	5	135
総合科目	エンジニアリング・デザイン	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】			○		○			1	3	5	135
総合科目	インターンシップ研修	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】	○			○		○	○	1	3	4	134
総合科目	教養ゼミナール	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】	○			○			○	1	3	4	134
総合科目	芸術論	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】	○			○			○	1	4	5	145
総合科目	工業デザイン	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】			○		○			1	4	5	145
総合科目	生涯スポーツ I	1～3年次	1単位	選択科目	【学習・教育目標】スポーツの実践を通じて、生涯にわたる健康の保持増進に寄与する体力を養う。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1.生涯を通じたスポーツ実践に必要な基礎体力を養う。 2.ソフトボールのゲームにおいて基礎的技術(ゲーム戦術・戦略および審判方法)を実践することができる。	○				○		○	1	4	3	143





					<p>【到達目標】 受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1.教材のドイツ語文が正しい発音で読める。 2.英語とドイツ語の文法構造が比較・検討できる。 3.挨拶など、日常会話における簡単な表現が言える。</p>	○													○	1	5	8	158		
外国語科目	フランス語 I	1年次	1単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】国際的に通用する基礎的なコミュニケーション能力を育成する。</p> <p>【到達目標】 受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. フランス語の特徴をつかみ、正しい発音で初歩の会話ができる。 2. 平易な文を読むことができる。 3. 異文化への関心と理解を深め、多様な価値観を知る。</p>	○													○	1	5	7	157		
外国語科目	フランス語 II	1年次	1単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】国際的に通用する基礎的なコミュニケーション能力を育成する。</p> <p>【到達目標】 受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. フランス語の特徴をつかみ、正しい発音で初歩の会話ができる。 2. 平易な文を読むことができる。 3. 異文化への関心と理解を深め、多様な価値観を知る。 4. フランス語技能検定5級・4級レベルの実用的フランス語を身に付けることができる。</p>	○													○	1	5	8	158		
外国語科目	中国語 I	1年次	1単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】中国文化の理解と基礎的なコミュニケーション能力を育成する。</p> <p>【到達目標】 受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. テキストの中国語文が正しい発音で読むことができる。 2. 中国語文の文法構造が説明できる。 3. 辞書の引き方、ローマ字による表記法が分かる。 4. 簡単なコミュニケーションを行う方法を修得する。</p>	○														○	1	5	7	157	
外国語科目	中国語 II	1年次	1単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】中国文化の理解と基礎的なコミュニケーション能力を育成する。</p> <p>【到達目標】 受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. テキストの中国語文が正しい発音で読むことができる。 2. 中国語文の文法構造が説明できる。 3. 辞書の引き方、ローマ字による表記法が分かる。 4. 簡単なコミュニケーションを行う方法を修得する。</p>	○														○	1	5	8	158	
外国語科目	海外語学研修	1～4年次	2単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】 1. 3～4週間の集中講義を受講することにより語学運用能力を向上させることができる。 2. 異文化体験を通して国際的感覚を身につけることができる。</p> <p>【到達目標】 1. 異文化を理解した上で国際的感覚を身につける。 2. 日常生活および社会生活で通用し得る実践的な語学力を身に付け、コミュニケーションがとれるようになる。</p>	○														○	1	5	9	159	
専門科目	微分積分学 I	1年次	2単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】初等関数の導関数を求める手法を修得する。また導関数の応用として、グラフの増減を調べたり、マクローリン展開を求めることができる。</p> <p>【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって以下のことができるようになる。 1. 積・商の微分公式を用いて導関数を求めることができる。 2. 初等関数の導関数を求めることができる。 3. 導関数を用いてグラフの概形が分かる。</p>																○	2	1	1	211
専門科目	微分積分学 II	1年次	2単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】初等関数の不定積分・定積分を求める手法を修得する。また定積分の応用として、面積・体積を求めたり曲線の長さを求めることができる。</p> <p>【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって以下のことができるようになる。 1. 初等関数の不定積分を求めることができる。 2. 初等関数の定積分を求めることができる。 3. 面積、体積、曲線の長さを求めることができる。</p>																○	2	1	2	212

専門科目	線形代数学Ⅰ	1年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】ベクトルや行列に関する様々な演算を正確かつ迅速に行うことができる。更に、行列の応用として連立方程式を正確かつ迅速に解くことができる。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって以下のことができるようになる。 1. ベクトルの基本的な計算ができる。 2. 空間の直線・平面の方程式を求めることができる。 3. 行列の基本的な計算ができる。 4. 行列式の計算ができる。														2	1	1	211						
専門科目	線形代数学Ⅱ	1年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】2次・3次正方行列の固有値・固有ベクトルを求めることができる。また、それらの知識を具体的な問題に応用することができる。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって以下のことができるようになる。 1. 行列の階数を求めることができる。 2. 消去法で連立1次方程式を解くことができる。 3. 固有値・固有ベクトルを求めることができる。 4. 行列の対角化ができる。																	2	1	2	212			
専門科目	応用物理学	1年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】安全性思想と結びついた構造解析能力を身につける。 建築生産における管理プロセスの基礎的理解能力を身につける。 自然環境と人間生活の快適性に関する正しい課題認識能力を身につける。  【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. あらゆる科学は実験科学であること、物理学の基本法則が普遍的であることを知っている。 2. 力学の基本法則：第1法則、第2法則、第3法則を説明できる。 3. 自由落下の運動方程式を書き下すことができ、一般解を求めることができる。 4. 力積、仕事、運動エネルギーの定義を説明できる。 5. 熱力学の基本法則を知っている。 6. 熱伝導率の定義を書き下すことができる。																		2	1	1	211		
専門科目	建築プログラミング	1年次	1単位	選択科目	【学習・教育目標】環境設備がわかる。 構造力学を理解し構造解析ができる。  【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. プログラミングの基本を理解できる。 2. ベクトル・マトリクスの演算ができる。 3. 連立1次方程式を解くプログラムの作成ができる。 4. 簡単なソフトウェアの作成ができる。																			2	1	2	212	
専門科目	建築図法	1年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】建築計画を理解し図面作成ができる。  【到達目標】 1. 図面から立体が想像できるようになり、アイソメ・透視投影図法の消点図法が理解できる。 2. 外観の陰影図法、室内の透視図法が理解できる。																			3	1	1	311	
専門科目	造形演習	1年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】建築計画を理解し図面作成ができる。  【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 造形に関する基礎知識を得ることができる。 2. 創造的素養を身につけることができる。 3. 自分の意思を物理的な形によって伝えることができる。 4. 自分の意思を物理的な形で表現する能力を育てることができる。																				3	1	1	311
専門科目	建築CAD・CG演習	3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】建築計画を理解し図面作成ができる。  【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。 1) CAD／CGの基礎知識を得る。 2) CADによる簡単な図面を描画でき、建築基本設計図面を描画できる。 3) 3DCADによる簡単な建物のモデリングをすることができ、建築基本設計図面を描画できる。 4) 与えられたCAD／3DCADによる建築基本設計図面の課題を自ら描画できる。																				3	3	1	331
専門科目	建築基本製図	1年次	2単位	必修科目	【学習・教育目標】建築計画を理解し図面作成ができる。  【到達目標】受講者はこの授業を履修することによって以下のことができるようになる。 1.図面作成の基本となる諸事項(線の種類、建築記号、製図文字など)が理解できる。 2.正しい縮尺や寸法で美しい図面を描くことができる。 3.自らの設計意図を図面で表現できる。																				3	1	1	311



					<p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.課題設計能力が身につく。</li> <li>2.設計完成度が高くなる。</li> <li>3.国際性が身につく。</li> <li>4.プレゼンテーション力が身につく。</li> </ol>	◎					◎	◎	3	3	2	332
専門科目	建築史Ⅰ	2年次	2単位	必修科目	<p>【学習・教育目標】環境問題を理解し意匠設計ができる。</p> <p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.西洋の建築の歴史の概略を理解することができる。</li> <li>2.世界史の社会背景と建築と都市に関して詳しく理解することができる。</li> <li>3.世界の建築家のコンセプトを理解することができる。</li> </ol>	◎							3	2	1	321
専門科目	建築史Ⅱ	2年次	2単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】環境問題を理解し意匠設計ができる。</p> <p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建築とは何か、ゴシック、古典主義からポストモダンに至る建築様式の変遷と背景にある思想の流れをたどり、考察することができる。</li> <li>2. 建築は如何に知覚されるのか、鑑賞、建築、基本的事項、様式、物理的な環境、心理的な環境、経済、時間的物質を通じて学ぶことができる。</li> <li>3. 近代建築、現代建築における建築意匠の思考及びデザイン潮流を理解することができる。</li> <li>4. 1779年～1991年における建築意匠と思考の背景を、ビジュアルとテキストで読解することができる。</li> </ol>	◎							3	2	2	322
専門科目	建築デザイン論	2年次	2単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】環境問題を理解し意匠設計ができる。</p> <p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建築とは何か、ゴシック、古典主義からポストモダンに至る建築様式の変遷と背景にある思想の流れをたどり、考察することができる。</li> <li>2. 建築は如何に知覚されるのか、鑑賞、建築、基本的事項、様式、物理的な環境、心理的な環境、経済、時間的物質を通じて学ぶことができる。</li> <li>3. 近代建築、現代建築における建築意匠の思考及びデザイン潮流を理解することができる。</li> <li>4. 1779年～1991年における建築意匠と思考の背景を、ビジュアルとテキストで読解することができる。</li> </ol>	◎							3	2	1	321
専門科目	建築計画Ⅰ	2年次	2単位	必修科目	<p>【学習・教育目標】建築計画を理解し図面作成ができる。</p> <p>【到達目標】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 空間形態・人間の知覚と行動が理解できる。</li> <li>2. 寸法と規模の計画・空間の性能が理解できる。</li> <li>3. 計画の技法・外部空間の構成と配置計画が理解できる。</li> </ol>	◎							3	2	1	321
専門科目	建築計画Ⅱ	2年次	2単位	必修科目	<p>【学習・教育目標】建築計画を理解し図面作成ができる。</p> <p>【到達目標】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 居住施設・学校教育施設の計画が理解できる。</li> <li>2. 商業施設・医療施設の計画が理解できる。</li> <li>3. 社会教育施設・高齢者施設の計画と細部計画が理解できる。</li> </ol>	◎							3	2	2	322
専門科目	都市計画	3年次	2単位	必修科目	<p>【学習・教育目標】建築計画を理解し図面作成ができる。</p> <p>環境問題を理解し意匠設計ができる。</p> <p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 都市における各種の問題を発見する能力を育てることができる。</li> <li>2. 都市計画法や建築基準法についての知識を深めることができる。</li> <li>3. まちづくり(都市計画)の方法や理論を修得することができる。</li> <li>4. まちづくり(都市計画)の基本を理解できる。</li> <li>5. まちづくり(都市計画)の問題を解決する能力を育てることができる。</li> </ol>	◎	◎						3	3	1	331
専門科目	居住環境学	1年次	2単位	必修科目	<p>【学習・教育目標】環境設備がわかる。</p> <p>環境問題を理解し意匠設計ができる。</p> <p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. パッシブ設計理論の基本的な考え方を把握できる。</li> <li>2. 様々なパッシブ設計事例を知ることができる。</li> <li>3. 自らのオリジナルのパッシブ設計手法を考案できる。</li> </ol>	◎					◎		3	1	1	311





					<p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. たわみ角法により、不特定ラーメンの曲げモーメントを求めることができる。</li> <li>2. マトリクス法により、不特定ラーメンの曲げモーメントを求めることができる。</li> <li>3. 固定モーメント法により、鉛直荷重に対する不特定ラーメンの曲げモーメントを計算できる。</li> <li>4. D値法により、水平荷重(地震荷重)に対する不特定ラーメンの曲げモーメントを計算できる。</li> <li>5. 仮想仕事法により、不特定ラーメンの崩壊荷重(保有水平耐力)を求めることができる。</li> </ol>													3	2	4	324			
専門科目	構造演習	2年次	2単位	必修科目	<p>【学習・教育目標】構造設計を理解し構造計画ができる。 構造力学を理解し構造解析ができる。 チームで課題解決ができる。 新しいことに挑戦できる。</p> <p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. トラス、アーチ、シェル、膜構造やラーメン、テンション、折板構造などのしくみが理解できる。</li> <li>2. Excellによる構造解析ソフトを利用して、骨組構造の応力計算および簡易的な耐力計算ができる。</li> <li>3. チームで与えられた課題に取り組み、設計・制作した作品についてのプレゼンができる。</li> </ol>															3	2	1	321	
専門科目	構造設計Ⅰ・同演習	2年次	2単位	必修科目	<p>【学習・教育目標】構造力学を理解し構造解析ができる。 構造設計を理解し構造計画ができる。</p> <p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鉛直荷重、風圧力、地震力および組み合わせ荷重の算定が理解できる。</li> <li>2. 耐震設計の基本的概念および構造計画の基本が理解できる。</li> <li>3. 鉄筋コンクリート構造の基本と部材設計の基本が理解できる。</li> <li>4. 鋼構造の基本と接合部設計および座屈設計の基本が理解できる。</li> </ol>															3	2	2	322	
専門科目	構造設計Ⅱ・同演習	3年次	2単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】構造設計を理解し構造計画ができる。</p> <p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 許容応力度設計法による鉄筋コンクリート構造部材と鋼構造部材の、断面設計や接合部設計の仕組みが理解できる。</li> <li>2) 簡単な部材や接合部を実際に構造設計する能力が身につく。</li> <li>3) 鉄筋コンクリート構造と鋼構造の部材等の名称や建方の仕組みが身につく。</li> <li>4) 鉄筋コンクリート構造と鋼構造の標準的なディテールの感覚が身につく。</li> </ol>															3	3	3	333	
専門科目	建築設計Ⅲ	3年次	2単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】構造力学を理解し構造解析ができる。 構造設計を理解し構造計画ができる。</p> <p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 耐震・制震・免震の違いを説明できる。</li> <li>2. 許容応力度等設計法と限界耐力計算法の違いを説明できる。</li> <li>3. 構造設計の全体の流れを理解できる。</li> <li>4. 鉄筋コンクリート構造、鋼構造の構造計画ができる。</li> </ol>																3	3	4	334
専門科目	建築地盤工学	3年次	2単位	選択科目	<p>【学習・教育目標】構造設計を理解し構造計画ができる。</p> <p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地盤について、地形の成り立ちと地盤の良否の関係、地盤に関する災害等が理解できる。</li> <li>2. 地盤を構成する土の物理的性質、砂地盤の液化のしくみ、地盤改良の方法等が理解できる。</li> <li>3. 直接基礎の設計概要を理解し、地盤の支持力計算および沈下量計算ができる。</li> <li>4. 杭基礎の設計概要が理解できる。</li> </ol>																3	3	1	331
専門科目	建築材料	1年次	2単位	必修科目	<p>【学習・教育目標】生産管理がわかる。 構造設計を理解し構造計画ができる。 環境問題を理解し意匠設計ができる。</p> <p>【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 木材の基本的な特徴と辺材・心材・形成層・年輪等の木材の組織構成がわかる。</li> <li>2. 木材の性能を支配する要因と各種の欠点(節・割れ)が木材の品質を規定する等級やJAS規格の現状を理解できる。</li> <li>3. 木材の強度に影響を及ぼす各種要因(含水率・加力方向・比重等)と強度特性の関係を理解できる。</li> <li>4. セメントの原料と製造方法やセメント化学である水和反応・凝結・硬化作用等を理解できる。</li> <li>5. コンクリートの強度特性(水セメント比・応力-ひずみ曲線・ヤング係数等)の基礎が理解できる。</li> <li>6. 鉄鋼の基本的な特徴・変遷と圧延工程・結晶構造等の鉄鋼の組織構成がわかる。</li> <li>7. 鉄鋼の持つ応力-ひずみ関係を理解し、熱処理・腐食問題と炭素含有量や熱的挙動によって変化する一般的性質を理解できる。</li> </ol>																3	1	1	311



					【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 挑戦力が身につく。 2. コミュニケーション力が身につく。 3. プレゼンテーション力が身につく。						◎				3	1	1	311					
専門科目	色彩・照明論	2年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】環境問題を理解し意匠設計ができる。 環境設備がわかる。										○				3	2	1	321	
					【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 「色と光」の使い方のバリエーションや空間の実例を知ること目標としている。																		
専門科目	インテリアエレメント	3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】環境問題を理解し意匠設計ができる。										○				3	3	1	331	
					【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 床材、壁・天井材について、素材性を知りそれらを使い分ける能力を得る。 2. 窓まわり、照明器具・照明計画、建具、家具、設備についての知識を得る。																		
専門科目	卒業研究ゼミナール	3年次	1単位	必修科目	【学習・教育目標】建築倫理がわかる。 新しいことに挑戦できる。												○		3	3	1	331	
					【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 卒業研究および将来の職業に必要な基礎的な知識を修得できる。 2. 卒業研究着手に必要な知識、能力等を理解できる。													○					
専門科目	卒業研究	4年次	4単位	必修科目	【学習・教育目標】環境問題を理解し意匠設計ができる。 構造力学を理解し構造解析ができる。 チームで課題解決ができる。 新しいことに挑戦できる。																		
					【到達目標】受講者は、この授業を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 自主的、継続的に学習する能力を身につけることができる。 2. チームで勉強や課題に取り組む能力を身につけることができる。 3. 課題設定能力、課題解決能力を身につけることができる。 4. 論文、概要、設計図面・模型、制作図面・模型等を期限までに完成させることができる。 5. まとめた論文、設計図面・模型、制作図面・模型について発表（説明）することができる。						◎	◎	◎		◎	◎			4	4	2	442	