

【ディプロマ・ポリシー】(学位授与の方針)
 建築・デザイン学科は、近畿大学建学の精神と教育の目的に則り、履修規定に即して必要単位を取得し、必要な修業年限を満たした上で下記の能力を備えていると判断した場合に、学士(工学)の学位を授与します。建築・デザイン学科では、自然・技術・人文・社会が調和する文理協働の発想に根ざした高いコミュニケーション力と、自ら課題を発見し解決策を見出していく能力を持った「フロンティア人材」となる建築技術者やデザイナーを世に送り出すことを教育目標としており、厳格な成績評価により教育カリキュラムを運営しています。卒業までに身につけるべき資質・能力を以下に示します。

1 関心・意欲・態度
 1) 文理協働の発想を志向し、価値観や文化の多様性を認め、身近な出来事から地球環境、先端技術まで、あらゆることに興味を抱き、自主調査や研究を通して自ら理解できるまで学習を続ける能力を身につけていること。
 2) グローバル社会・デジタル化社会に対応するための基礎的な学力を修得し、社会や環境に対する問題意識を持ち、社会の一員としての責任感と技術者としての倫理観を身につけていること。

2 思考・判断
 1) 自然現象や社会現象が生じるメカニズムを正しく理解し、明晰かつ批判的に思考でき、正確な分析と総合的な判断によって問題発見や解決・創作に利用できる能力を身につけていること。
 2) 技術者であるとともに一人の生活者としての深い市民性の意識を併せ持ち、幅広い教養教育全般にわたる諸学問の有機関りを理解する能力を身につけていること。

3 技能・表現
 1) 講義、実験、設計、演習、実習、課題研究(卒業論文・卒業設計・卒業制作を含む)等を通じ、自らが学習・研究・活動した事柄や成果を他人に伝達できる表現能力およびコミュニケーション・スキル、プレゼンテーション力を身につけていること。
 2) 情報処理技術を活用する基礎知識及びスキル・マナーを身につけて、実験・測定・調査におけるデータ収集と統計等の処理に関する能力を身につけていること。

4 知識・理解
 1) 工学の基盤である数学や物理学の基礎知識に加え、構造力学及び建築構造、建築材料及び建築施工、建築都市環境工学及び建築設備、建築計画及び建築史・意匠、造形・表現、建築設計から成る建築・デザイン学に関する包括的な基本的知識と技術を身につけていること。
 2) 建築・デザイン学における建築構造、建築生産、建築環境・設備、建築計画・意匠分野において応用的知識と技術を身につけていること。

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	ディプロマポリシー対応一覧								
						1-1)	1-2)	2-1)	2-2)	3-1)	3-2)	4-1)	4-2)	
教養・基礎科目	現代社会と倫理	1年次後期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・安楽死、脳死、出生前診断をめぐるような問題が生じているのかを知る。 ・安楽死、脳死、出生前診断をめぐる問題を考えるための基本的な知識を理解する。 ・マスメディアの情報を批判的に検討する視点を身につける。 ・生命倫理をめぐる問題についての自分の考えを、客観的な言葉で表現することができるようにする。				◎					
教養・基礎科目	環境と科学	1年次後期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・物質の構造、性質、変化について語る化学の言葉である「化学式」や「化学反応式」が描ける。 ・環境汚染の現状を理解し、環境改善するための方法が思考できる。 ・生活に必要なモノの購入、使用、廃棄、エネルギー使用に際し、環境に配慮して行動できるようになる。 ・市民として環境汚染に対して疑問を提起することができ、環境改善への取組に参加できる。			◎						
教養・基礎科目	建学のこころ	1年次後期	1単位	【建築工学コース:選択科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・自分が学ぶ大学の建学の精神が説明できる。 ・自分が学ぶ大学の歴史と伝統を知り、その一員としての自覚と誇りを持つことができる。 ・上記のことから、自らのライフデザインに積極的に取り組めるようになる。				◎					
教養・基礎科目	企業倫理と知的財産	1年次前・後期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・共同体の一員であるということの認識と自己の行為の倫理性が共同体に与える影響を考えられる。 ・技術者の本質であるものづくりに倫理が強く結びついていることを認識できる。 ・企業倫理に根ざした新しい経営論理を把握できる。 ・知的財産や営業秘密の意味を理解し、それらの権利問題について解釈できる。 ・製造物責任や環境影響について理解し、技術者の考え方の中に社会や環境への配慮が必要であることを認識できる。	○			◎					
教養・基礎科目	現代社会と法	2年次前期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	法の理念と目的、現代法の体系、法制史の概要を学び、法の意義と社会的役割について理解する。 現代社会の基礎秩序を規律する民法の規律内容とその特徴を学び、その課題を理解する。 現代基礎法との関係から社会法の実在意義、理念および目的を理解し、労働法および社会保障法の概要を学ぶとともに、現代生活の安心と向上に資するそれらの法の在り方を考える。 20世紀的立憲主義憲法としての日本国憲法の三原則について学び、自由と民主主義の発展における立憲主義憲法の役割を理解する。 刑法の概要、および現代における行政法、経済法、国際法の発展を学ぶ。					◎				
教養・基礎科目	暮らしの中の憲法	2年次前期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	受講者は、この授業を履修することによって、日本国憲法の性格と三原則について説明し、立憲主義の精神に基づいて論理的に考察し、国家と社会に係る問題に対して憲法判例や憲法学説を検索して客観的に判断することができるようになります。				◎					
教養・基礎科目	哲学と人間・社会	2年次前期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・論理的方法の基礎を習得する。 ・学問や知的探求全般を規定しているエトスを自覚する。 ・「すじみち」という点で、論理と倫理が親和性を持つことに気づく。 ・近代以降の倫理思想の特徴を構造的に理解する。					◎				
教養・基礎科目	心理と行動	2年次前期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・安楽死、脳死、出生前診断をめぐるような問題が生じているのかを知る。 ・安楽死、脳死、出生前診断をめぐる問題を考えるための基本的な知識を理解する。 ・マスメディアの情報を批判的に検討する視点を身につける。 ・生命倫理をめぐる問題についての自分の考えを、客観的な言葉で表現することができるようにする。					◎				
教養・基礎科目	環境と社会	2年次前期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・身近な環境汚染と地球温暖化を中心とする地球環境問題の現状を説明できる。 ・身近な問題から地球規模まで、全ての環境問題が現在の消費型社会経済システムと結びついていることを説明できる。 ・消費型から循環型へ社会経済システムの転換に必要な考え方を、環境倫理学や環境経済学の視点から説明できる。				◎					
教養・基礎科目	インターンシップ	2年次後期	2単位	【建築工学コース:選択科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・導入講義および事前研修を通じて、実社会の活動状況を明確に理解する。 ・実際の職場での活動において、最低限求められる礼儀、責任、応対法を身につける。 ・実地研修のために、コミュニケーション能力や協調性のレベルアップをする。 ・就業体験を通して、自分自身の長所と短所を知る。 ・就業活動を記録し、それを報告・プレゼンテーションする。					◎				
教養・基礎科目	国際経済入門	1年次後期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・経済学を学ぶうえで必要となる、基礎的な概念を身につける。 ・経済理論と現実が起こっている事象を結びつけられるようになる。 ・日本経済の動向や社会現象について、関心を持つようになる。					◎				
教養・基礎科目	国際社会と日本	1年次後期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	①「国際社会と日本」の近・現代における歴史的関係を正しく理解し、論述できる。(なぜ、国際社会は平和でないのかを考えられる) ②「国際平和」において人権とアイデンティティの意味を理解し、その重要性を考え論述できる。(どうすれば国際社会が、日本も含め平和に近づくことができるのかを考えられる) ③ 日本の外交政策について「人間の安全保障」という視点で論述できる。					◎				
教養・基礎科目	国際化と異文化理解	1年次後期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・文化とは何かについて説明できる。 ・日欧における「身体観・死生観」について、その相違を説明できる。 ・差異性をコンフリクトではなく、協調性への手段として説明できる。					◎				
教養・基礎科目	地域社会と情報	1年次後期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・地域社会が抱える問題を認識できる。 ・問題解決のための、人的・組織的ネットワークの必要性に気づくことができる。 ・地域課題の解決に活用できる情報技術・情報システムの基礎知識がある。 ・共通した問題解決へ向けて、協働して取り組むことができる。	○			◎					
教養・基礎科目	地域社会と電気技術	1年次後期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・受講学生が、地域社会における電気技術の現状や問題点を説明できる能力を修得する。 ・受講学生が、発電システムの知識を修得する。 ・受講学生が、送配電システムの知識を修得する。 ・受講学生が、将来のエネルギーミックスや電力システムについて意見を述べる能力を修得する。	○			◎					
教養・基礎科目	日本史概論	2年次前期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・我が国の近代・現代の政治の推移について、その大要を説明することができる。 ・戦前と戦後の政治や社会の特質について説明することができる。 ・「歴史認識問題」について、中国や韓国の人々に対して、自分なりの見解を述べることができる。					◎				
教養・基礎科目	日本文学論	2年次前期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・江戸時代の文学を通じ、当時の文化や伝統を正しく理解できる。 ・古文文法を正しく理解し、本文を解釈できる。 ・本文を、日本語の韻律に従い、正しく朗読できる。 ・江戸文学を鑑賞し、自らの言葉で、その価値を表現できる。					◎				
教養・基礎科目	基礎ゼミ	1年次前期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・建築・デザインの多様な広がりや理解し、そのための基礎的な能力の向上を図ることができる。 ・コミュニケーション能力とプレゼンテーション能力の大切さを理解して活用できる。 ・自主的・継続的な学習習慣の大切さを理解して、4年間の学生生活を計画し取り組むことができる。 ・建築・デザイン学科のカリキュラムおよび2コースの特徴を理解して、履修計画を立案することができる。	◎								
教養・基礎科目	ライフデザイン	1年次前期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	①人間関係能力の醸成―自他との関係を磨きその中で自分を活かす。 ②意思決定能力の醸成―最善の決定をしてその結果に対応できる。 ③キャリア設計―自らのキャリア設計を実現する能力を身につける。 ④キャリア情報検索・活用能力―自分や家庭、仕事、社会への理解を深める。 ⑤良い習慣を身につける―主体性を持ち、時間管理やビジネスマナーを身につける。					◎				
教養・基礎科目	情報処理Ⅰ	1年次前期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	大学の4年間は将来の自分を創る大切な時間である。その大切な時間で、何を学び、どのように行動するかは、その後の人生を大きく左右する。この授業を通じて、4年後に自立した社会人として、必要とされる人間力を身に ・インターネットのマナーやセキュリティを理解し活用できる。 ・Wordを使ってレポートなどの文書を作成できる。 ・Microsoft Office Specialist Word2013を取得する。 ・PowerPointを使って、プレゼンテーション資料を作成できる。						◎			
教養・基礎科目	科学的問題解決法	1年次後期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・建築・デザインの多様な広がりや理解し、そのための基礎的な能力の向上を図ることができる。 ・コミュニケーション能力とプレゼンテーション能力の大切さを理解して活用できる。 ・自主的・継続的な学習習慣の大切さを理解して、4年間の学生生活を計画し取り組むことができる。	◎								
教養・基礎科目	日本語の技法	1年次後期	1単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・将来の専門家像(建築技術者・建築家・デザイナー)を視野に入れながら、各自の学習課題および就職計画に取り組むことができる。 ・語彙・言葉の意味を正確に理解し、漢字等の表記を正しく使い分けられることができる。 ・日本語の文法を理解し、正しく使用できる。 ・日本語の特性を正しく理解し、使用できる。 ・敬語の基本を理解し、大学生にふさわしい敬語を正しく使い分けられることができる。 ・上記のような項目を学習し、日本語表現の基礎を修得する。				◎					
教養・基礎科目	情報処理Ⅱ	1年次後期	2単位	【建築工学コース:選択科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・Excelを使って、数値データを処理し、表やグラフで表現できる。 ・Excelを使って、データ処理に必要な計算式を立て適切な関数を利用できる。 ・Microsoft Office Specialist Excel2013を取得する。 ・Microsoft Office Specialist PowerPoint2013を取得する。						◎			
教養・基礎科目	論理的表現法Ⅰ	2年次前期	1単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・日本語の特性を正しく理解し、レポート作成にふさわしい表現を使用できる。 ・日本語の文法を理解し、大学生にふさわしい表現を正しく使用できる。 ・論理的な表現とは何かを理解し、記述・発表できる。 ・ビジネス敬語を正しく使うことができる。 ・上記のような項目を学習し、日本語表現の応用力を学修する。				◎					
教養・基礎科目	キャリアデザイン	2年次前期	2単位	【建築工学コース:選択科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	1)自分を肯定する～「これいいのだ」 2)自分らしさを知る～「私の強みは○○だ」 3)社会を知る～「仕事は、大人は、面白い」 4)社会で必要となる資質を磨く～「コミュニケーションってこういうことか」 5)卒業後のイメージを具体的に描く～「10年後はこうありたい」 6)そのために今から取り組むべきことを明確にする～「ここからはじめよう」 7)毎日を充実させるためのアクションを起こす～「やるなら、今」					◎				
教養・基礎科目	情報処理Ⅲ	2年次後期	2単位	【建築工学コース:選択科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・コンピュータなどの情報機器の仕組みを理解し、身近な情報機器を活用できる。 ・システム開発やセキュリティの知識を身につけることができる。 ・企業活動の情報化に必要な知識を得ることができる。 ・ITパスポート試験の合格レベルのスキルを身につける。						◎			
教養・基礎科目	論理的表現法Ⅱ	2年次後期	1単位	【建築工学コース:選択科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・日本語の文法を理解し、社会人として相応しい文法表現が使用できる。 ・日本語の特性を正しく理解し、公的な場面での文章の作成ができる。 ・ビジネス敬語を正しく使うことができる。 ・論理的な表現とは何かを理解し、記述・発表・討論・質疑応答ができる。 ・上記のような項目を学習し、より高度な日本語表現の応用力を学修する。				◎					
教養・基礎科目	就職計画	3年次前期	2単位	【建築工学コース:選択科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・就職試験の出題傾向などを予測できる。 ・漢字、熟語などの国語力、文章読解力を身につける ・基礎的な計算力、図形、図表をおし思考力を身につける。 ・SPI試験独特の解法能力を身につける					◎				
教養・基礎科目	食生活と健康	1年次後期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・疾病とその予防や改善方法について理解する。 ・基本的な栄養素の役割について理解する。 ・食品の表示と安全性や有効性の関係について理解する	○			◎					
教養・基礎科目	空間とデザイン	1年次後期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・身体や自然界の寸法や尺度について理解する。 ・空間をデザインする上でのリソースとソリューションの関係を理解する。 ・デザインと空間認識の関係を理解する。	○			◎				○	
教養・基礎科目	生涯スポーツⅠ	2年次前期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・ゲームを通しての仲間との交流					◎				
教養・基礎科目	健康とスポーツの科学	2年次前期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	健康・スポーツに関する基礎的知識を習得してもらう。また、自らが健康・スポーツについて考え学習してもらう機会を創る。	○			◎					
教養・基礎科目	視覚表現の科学	2年次前期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・視覚による認識の基本的な特性について理解し、記述できる。 ・色の分類や特性について理解し、記述できる。	○			◎				○	
教養・基礎科目	生涯スポーツⅡ	2年次後期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・ゲームを通しての仲間との交流					◎				

【ディプロマ・ポリシー】(学位授与の方針)
 建築・デザイン学科は、近畿大学建学の精神と教育の目的に則り、履修規定に即して必要単位を取得し、必要な修業年限を満たした上で下記の能力を備えていると判断した場合に、学士(工学)の学位を授与します。建築・デザイン学科では、自然・技術・人文・社会が調和する文理協働の発想に根ざした高いコミュニケーション力と、自ら課題を発見し解決策を見出し能力を持った「フロンティア人材」となる建築技術者やデザイナーを世に送り出すことを教育目標としており、厳格な成績評価により教育カリキュラムを運営しています。卒業までに身につけるべき資質・能力を以下に示します。

1 関心・意欲・態度
 1) 文理協働の発想を志向し、価値観や文化の多様性を認め、身近な出来事から地球環境、先端技術まで、あらゆることに興味を抱き、自主調査や研究を通して自ら理解できるまで学習を続ける能力を身につけていること。
 2) グローバル社会・デジタル化社会に対応するための基礎的な学力を修得し、社会や環境に対する問題意識を持ち、社会の一員としての責任感と技術者としての倫理観を身につけていること。

2 思考・判断
 1) 自然現象や社会現象が生じるメカニズムを正しく理解し、明晰かつ批判的に思考でき、正確な分析と総合的な判断によって問題発見や解決・創作に利用できる能力を身につけていること。
 2) 技術者であるとともに一人の生活者としての深い市民性の意識を併せ持ち、幅広い教養教育全般にわたる諸学問の有機関りを理解する能力を身につけていること。

3 技能・表現
 1) 講義、実験、設計、演習、実習、課題研究(卒業論文・卒業設計・卒業制作を含む)等を通じ、自らが学習・研究・活動した事柄や成果を他人に伝達できる表現能力およびコミュニケーション・スキル、プレゼンテーション力を身につけていること。
 2) 情報処理技術を活用する基礎知識及びスキル・マナーを身につけて、実験・測定・調査におけるデータ収集と統計等の処理に関する能力を身につけていること。

4 知識・理解
 1) 工学の基盤である数学や物理学の基礎知識に加え、構造力学及び建築構造、建築材料及び建築施工、建築都市環境工学及び建築設備、建築計画及び建築史・意匠、造形・表現、建築設計から成る建築・デザイン学に関する包括的な基本的知識と技術を身につけていること。
 2) 建築・デザイン学における建築構造、建築生産、建築環境・設備、建築計画・意匠分野において応用的知識と技術を身につけていること。

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	ディプロマポリシー対応一覧									
						1-1)	1-2)	2-1)	2-2)	3-1)	3-2)	4-1)	4-2)		
教養・基礎科目	英語Ⅰ	1年次前期	1単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・英語の基礎レベルの語彙、文法、用法を理解し、使用することができる。 ・基礎レベルの英語を聞いて理解することができる。 ・基礎レベルの英語を用いて会話ができる。		○				◎				
教養・基礎科目	英語Ⅱ	1年次前期	1単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・英語の基礎レベルの語彙、文法、用法を理解し、使用することができる。 ・基礎レベルの英語を読んで理解することができる。 ・基礎レベルの英語を用いて文章が書ける。		○				◎				
教養・基礎科目	日本語Ⅰ	1年次前期	1単位	各学科 外国人留学生のみ 選択必修科目	・漢字を正確に読む・書く ・文章の誤りを正せる ・日本文化について学び、自国の文化と比較できる		○				◎				
教養・基礎科目	海外語学研修	1年次集中	1単位	【建築工学コース:選択科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	海外語学研修を通して、研修先の語学によるコミュニケーション能力を高め、異文化体験を通して、多様性の理解や主体性を持った行動力、問題解決能力等グローバル人材として求められる資質向上を目的とする。 (1)コミュニケーション能力 (2)多様性の理解 (3)主体性を持った行動力 (4)問題解決能力		○				◎				
教養・基礎科目	英語Ⅲ	1年次後期	1単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・英語の基礎レベルの語彙、文法、用法を理解し、使用することができる。 ・基礎レベルの英語を聞いて理解することができる。 ・基礎レベルの英語を用いて会話ができる。		○				◎				
教養・基礎科目	英語Ⅳ	1年次後期	1単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・英語の基礎レベルの語彙、文法、用法を理解し、使用することができる。 ・基礎レベルの英語を読んで理解することができる。 ・基礎レベルの英語を用いて文章が書ける。		○				◎				
教養・基礎科目	日本語Ⅱ	1年次前期	1単位	各学科 外国人留学生のみ 選択必修科目	・漢字を正確に読む・書く ・文章の誤りを正せる ・日本文化について学び、自国の文化と比較できる		○				◎				
教養・基礎科目	実用英語Ⅰ	2年次前期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	この授業を通して、書くこと、読むことの楽しさのみならず、社会に出る際に必要な、実践的な英語力、論理的思考(ロジカルシンキング)を高めていくことを目的としています。		○				◎				
教養・基礎科目	インタラクティブ英語Ⅰ	2年次前期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	本講座では、夏休みまたは春休みに行われる海外語学研修および個人での留学や海外旅行等に必要英語コミュニケーション技能を身につけるとともに、文化への造詣を深めることを目的としています。具体的には下記のとおりです。 (1)海外研修等に必要知識の習得 (2)海外でのコミュニケーションに必要な英語表現の習得		○				◎				
教養・基礎科目	留学英語	2年次集中	2単位	【建築工学コース:選択科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・異文化を理解した上で日常生活および社会生活で通用し得る実践的な英語コミュニケーション能力および国際マナー、国際感覚の修得。		○				◎				
教養・基礎科目	中国語Ⅰ	2年次前期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・中国における多様な方言の存在を理解し、標準語の重要性を理解する。 ・中国語発音の特徴を理解し、発音の難点をしっかり練習する。 ・基本的な挨拶の表現。 ・数字、金銭及び時間の表現。 ・動詞を使って文章を作る練習。 ・形容詞を使って文書を作る練習。 ・中国語検定試験準4級合格を目指す。		○				◎				
教養・基礎科目	フランス語Ⅰ	2年次前期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	You will learn basic French words (counting, days of the week, months of the year). You will learn basic French question and answer grammar to introduce yourself and talk about daily activities.		○				◎				
教養・基礎科目	スペイン語Ⅰ	2年次前期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	You will learn basic Spanish words (counting, days of the week, months of the year). You will learn basic Spanish question and answer grammar to introduce yourself and talk about daily activities.		○				◎				
教養・基礎科目	日本語Ⅲ	2年次前期	1単位	各学科 外国人留学生のみ 選択必修科目	・漢字の読み書きが正しくできる ・文章が正確に読める ・文章の要旨をまとめることができる ・自分の考えをまとめることができる ・自分の考えを発表できる		○				◎				
教養・基礎科目	実用英語Ⅱ	2年次後期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	この授業を通して、書くこと、読むことの楽しさのみならず、社会に出る際に必要な、実践的な英語力、論理的思考(ロジカルシンキング)を高めていくことを目的としています。		○				◎				
教養・基礎科目	インタラクティブ英語Ⅱ	2年次後期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	本講座では、前期で学んだもの(8月に語学研修等に行った場合は)海外研修等で得た体験・知識等をもとに、プレゼンテーション等を行い、更に文化的背景の発表も行って、グローバルに活躍できる基礎を習得することを目的とする。毎回簡単な英語での発表やインタビューがお互いができるようアクティブラーニングを実施していく。 (1)海外研修等に必要知識の更なる習得 (2)海外でのコミュニケーションに必要な英語表現の更なる習得 (3)海外でのコミュニケーションに必要なリスニング力を更に研磨する (4)インタラクティブなコミュニケーション力をつける (5)文化への理解を更に深める		○				◎				
教養・基礎科目	中国語Ⅱ	2年次後期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	・中国における多様な方言の存在を理解し、標準語の重要性を理解する。 ・中国語発音の特徴を理解し、発音の難点をしっかり練習する。 ・基本的な挨拶の表現。 ・数字、金銭及び時間の表現。 ・動詞を使って文章を作る練習。 ・形容詞を使って文書を作る練習。 ・中国語検定試験準4級合格を目指す。		○				◎				
教養・基礎科目	フランス語Ⅱ	2年次後期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	You will learn more French words (family, hobby, food). You will learn more French question and answer patterns to talk about daily activities and the wonders of the world around you.		○				◎				
教養・基礎科目	スペイン語Ⅱ	2年次後期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	You will learn more Spanish words (family, hobby, food). You will learn more Spanish question and answer patterns to talk about daily activities and the wonders of the world around you.		○				◎				
教養・基礎科目	日本語Ⅳ	2年次後期	1単位	各学科 外国人留学生のみ 選択必修科目	・漢字の読み書きが正しくできる ・文章が正確に読める ・文章の要旨をまとめることができる ・自分の考えをまとめることができる ・自分の考えを発表できる		○				◎				
教養・基礎科目	アドヴァンスト英語Ⅰ	3年次前期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	サイエンス系の英語の4技能(読解、英作、リスニング、スピーキング)を学ぶことで、国際的に通用するサイエンスの基礎、及び研究分野への学びの基礎を培うことを目標とする。		○				◎				
教養・基礎科目	アドヴァンスト英語Ⅱ	3年次後期	1単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択必修科目】	サイエンス系の英語の4技能(読解、英作、リスニング、スピーキング)を学ぶことで、国際的に通用するサイエンス英語の基礎や研究分野に必要な英語の基礎を学んでいく。		○				◎				
専門科目	数学及び演習	1年次前期	3単位	【建築工学コース:選択科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・構造力学をはじめとする構造関係の授業に必要な数学を理解する。 ・設備の授業に必要な数学を理解する。						◎				
専門科目	物理学	1年次後期	2単位	【建築工学コース:選択科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・速度と加速度の定義を正確に知り、実生活の中で遭遇する現象と関連付けて説明する。 ・重力による物体の自由落下や放物運動を数式やことばで説明する。 ・単振動と単振り子についての運動方程式をたてるとともに、それらの解の特徴を知る。 ・慣性モーメントの定義を正確に知り、その物理的な意味を数式やことばで説明する。 ・歪の種類とそれらを数学的に記述する方法を説明する。 ・理想気体の等温過程と断熱過程における体積・圧力・温度の関係を説明する。 ・熱機関の原理を説明し、その効率を計算する。					◎					
専門科目	静定構造力学Ⅰ及び演習	1年次前期	3単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・合力や分力を数式解法および図解法で求めることができる。 ・片持ち梁、単純ばりの反力を数式解法で算定することができる。 ・静定梁の力学的特徴を把握し、応力図を描くことができる。 ・静定ラーメン構造の力学的特徴を把握し、応力図を描くことができる。		○						◎		
専門科目	静定構造力学Ⅱ及び演習	1年次後期	3単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・断面定数を理解し、その算定ができる。 ・曲げ応力度、せん断応力度、組合せ応力度を理解し、その算定ができる。 ・軸応力による変形特性を理解し、その算定ができる。 ・性を理解し、その算定ができる。 ・静定梁の曲げ応力による変形特性を理解し、その算定ができる。		○			○			◎		
専門科目	不静定構造力学及び演習	2年次前期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・モーメントの応力円を学び、応力が生じている部材内部の応力度状態を理解し、それらの算定ができる。 ・仕事量、仮想仕事法、カステリャーノの定理を学び、それらを用いて、構造物の変形を算定できる。 ・オイラーの座屈荷重を学び、その算定ができる。 ・たわみ角法を学び、それらを用いて、不静定ラーメン架構の応力と変形を算定できる。 ・構造物の塑性を理解し、保有耐力の算定ができる。								◎		
専門科目	建築と構造	1年次前期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・建築構造の概要を学び、一般的な骨組架構と設計法の概要を理解する。 ・木構造の概要を例を通して学び、木構造への理解を深める。 ・鉄筋コンクリート構造の概要を例を通して学び、鉄筋コンクリート構造への理解を深める。 ・鋼構造の概要を例を通して学び、鋼構造への理解を深める。 ・基礎構造の概要を例を通して学び、基礎構造への理解を深める。		○				○			◎	
専門科目	鉄筋コンクリート構造	2年次後期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・鉄筋コンクリート構造の概要を学び、鉄筋、コンクリートの役目を理解する。 ・梁、柱、耐震壁、接合部、スラブの許容応力度設計法を学び、各許容応力度の算定ができる。 ・梁、柱、耐震壁、接合部の終局強度設計法の概要を学び、各終局強度の算定ができる。 ・鉄筋とコンクリート間の付着特性を学び、付着に対する設計ができる。 ・基礎の概要を学び、直接基礎、杭基礎の設計ができる。		○				○			◎	
専門科目	鋼構造	3年次前期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・鋼構造建物の特性を理解し、その耐震設計法の概要を理解する。 ・鉄骨材料の特性を理解する。 ・鉄骨部材の特性を理解し、それら部材の設計ができる。		○				○			◎	
専門科目	構造設計及び演習	3年次後期	3単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・建物に作用する荷重の計算ができる。 ・想定した荷重に基づいて建物の応力を求めることができる。 ・求められた応力により、各部の断面設計を行うことができる。 ・構造計算書より構造図を作成することができる。		○							◎	
専門科目	建築材料	1年次前期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・建築材料の基本的な性能である物理的・化学的・力学的性質の基本を習得する。 ・構造材料の種類や要求される性能などに関する基本的な知識を習得する。 ・仕上げ材料の種類や要求される性能などに関する基本的な知識を習得する。		○							◎	
専門科目	施工法Ⅰ	2年次前期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・施工計画に関する知識を習得する。 ・仮設工事に関する知識を習得する。 ・土工事、地業工事に関する知識を習得する。 ・鉄筋コンクリート工事に関する知識を習得する。		○							◎	
専門科目	施工法Ⅱ	2年次後期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・鉄骨工事に関して、部材の接合法や建方、耐火被覆工法などに関する知識を修得する。 ・外装工事の種類や施工法に関する知識を修得する。 ・内装工事の種類や施工法に関する知識を修得する。 ・安全・衛生に配慮した材料の選定・工法について理解する。		○							◎	
専門科目	施工管理及び演習	3年次前期	3単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・施工管理実務の内容を理解する。 ・建築工事のマネジメントに必要な知識を習得し、実務を経験する。 ・建築技術者としての義務及び社会に対する責任を自覚する。		○								◎
専門科目	環境概論	2年次前期	2単位	【建築工学コース:必修科目】 【建築・デザインコース:必修科目】	・建築分野における環境工学とはどういうことかを理解し、説明できる。 ・建築室内環境に関する基本的知識を理解し、説明できる。 ・建築室内環境の快適性を図るための技術的方法を理解し、説明できる。 ・建築室内環境の快適性を図るための技術的方法を理解し、説明できる。		○							◎	
専門科目	建築と環境	2年次後期	2単位	【建築工学コース:選択必修科目】 【建築・デザインコース:選択科目】	・建築環境設計に関わる演習を行うことにより応用能力を養い、環境工学的視点からの計画ができる。 ・建築技術者として、環境問題に対してどのように関わらなければならないかを理解し、説明できる。		○							◎	

