

学校教育目標・学科教育目標・科目関連表（一般学科（令和3年度以降入学者））

学校教育目標	一般学科の教育目標	準学士課程(本科) 科目名			準学士課程(本科) 科目名		
		第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年	課題研究
①ものづくり能力 社会の変化と要請を的確に捉え、ものづくりを多面的に認識し、実現可能なシステムを構築できる技術者の養成	社会系: 社会的な問題に対しても、多様な捉え方があることを理解し、技術者として社会に対して果たすべき責任を自覚する。				<input type="checkbox"/> 現代社会学 I <input type="checkbox"/> 現代社会学 II <input type="checkbox"/> 経済学 I <input type="checkbox"/> 経済学 II <input type="checkbox"/> 法学 I <input type="checkbox"/> 法学 II	<input type="checkbox"/> 社会科学特論 I <input type="checkbox"/> 社会科学特論 II	
②基礎学力 実験・実習で培われる豊かな体験と基礎理論の深い理解との融合から生まれるエンジニアリング基盤の確立	理数系: 工学への応用に資することに配慮して、数学・理科の基本的内容を修得し、科学的思考力を身につける。	<input type="checkbox"/> 基礎解析 I A <input type="checkbox"/> 基礎解析 I B <input type="checkbox"/> 線形数学 I A <input type="checkbox"/> 線形数学 I B <input type="checkbox"/> 物理 I A <input type="checkbox"/> 物理 I B <input type="checkbox"/> 化学 I A <input type="checkbox"/> 化学 I B <input type="checkbox"/> 総合理科	<input type="checkbox"/> 基礎解析 II A <input type="checkbox"/> 基礎解析 II B <input type="checkbox"/> 微分方程式 <input type="checkbox"/> 線形数学 II B <input type="checkbox"/> 物理 II A <input type="checkbox"/> 物理 II B <input type="checkbox"/> 物理実験 <input type="checkbox"/> 化学 II A <input type="checkbox"/> 化学 II B	<input type="checkbox"/> 基礎解析 III <input type="checkbox"/> 基礎解析 IV <input type="checkbox"/> 確率 <input type="checkbox"/> 化学 III	<input type="checkbox"/> 数学特論 <input type="checkbox"/> 物理特論 <input type="checkbox"/> 化学特論		<input type="checkbox"/> 実用数学技能検定
③問題解決能力 問題意識と考える力を持ち、自ら学習することによる創造力と実践力を備えた技術者の養成							
④コミュニケーション能力 科学的な分析に基づく論理的な記述力、明解な口頭発表能力、十分な討議能力及び国際的に通用するコミュニケーション能力の修得	言語系: 技術者として必要な言語運用能力の基礎を身につける。	<input type="checkbox"/> 国語 I 甲 A <input type="checkbox"/> 国語 I 甲 B <input type="checkbox"/> 英語講読 I A <input type="checkbox"/> 英語講読 I B <input type="checkbox"/> 英語会話 A <input type="checkbox"/> 英語会話 B <input type="checkbox"/> 英語文法・作文 A <input type="checkbox"/> 英語文法・作文 B	<input type="checkbox"/> 英語講読 II A <input type="checkbox"/> 英語講読 II B <input type="checkbox"/> 英語表現 A <input type="checkbox"/> 英語表現 B	<input type="checkbox"/> 英語講読 III A <input type="checkbox"/> 英語講読 III B <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 I A <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 I B <input type="checkbox"/> 日本語 I	<input type="checkbox"/> 日本語表現 <input type="checkbox"/> 英語 I <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 II A <input type="checkbox"/> 科学英語基礎 II B <input type="checkbox"/> 日本語 II	<input type="checkbox"/> 英語 II <input type="checkbox"/> 英語 III <input type="checkbox"/> ドイツ語	<input type="checkbox"/> 実用英語技能検定 <input type="checkbox"/> 技術英語能力検定 <input type="checkbox"/> TOEIC <input type="checkbox"/> ドイツ語技能検定 <input type="checkbox"/> 実用フランス語技能検定 <input type="checkbox"/> スペイン語技能検定 <input type="checkbox"/> 日本漢字能力検定 <input type="checkbox"/> 日本語能力試験
⑤技術者倫理 世界の文化・歴史の中で、技術が社会に与える影響を考え、自らの責任を自覚し誇りを持つことのできる技術者の育成	人文系: 人格形成のための教育として位置づけ、日本や世界の伝統的なものごとの見方・考え方や論理的思考を身につける。 芸術・体育系: 生涯にわたる健康保持・増進のために、スポーツを通して心身を鍛えるとともに感性を豊かにし、健全な精神を身につける。	<input type="checkbox"/> 国語 I 乙 A <input type="checkbox"/> 国語 I 乙 B <input type="checkbox"/> 現代社会 A <input type="checkbox"/> 現代社会 B <input type="checkbox"/> 地理 A <input type="checkbox"/> 地理 B <input type="checkbox"/> 保健体育 I A <input type="checkbox"/> 保健体育 I B	<input type="checkbox"/> 国語 II A <input type="checkbox"/> 国語 II B <input type="checkbox"/> 歴史 I A <input type="checkbox"/> 歴史 I B <input type="checkbox"/> 保健体育 II A <input type="checkbox"/> 保健体育 II B	<input type="checkbox"/> 国語 III A <input type="checkbox"/> 国語 III B <input type="checkbox"/> 歴史 II A <input type="checkbox"/> 歴史 II B <input type="checkbox"/> 倫理 <input type="checkbox"/> 日本事情 <input type="checkbox"/> 保健体育 III A <input type="checkbox"/> 保健体育 III B	<input type="checkbox"/> 哲学 I <input type="checkbox"/> 哲学 II <input type="checkbox"/> 保健体育 IV A <input type="checkbox"/> 保健体育 IV B	<input type="checkbox"/> 文学特論 <input type="checkbox"/> 人文科学特論 I <input type="checkbox"/> 人文科学特論 II <input type="checkbox"/> 保健体育 V A <input type="checkbox"/> 保健体育 V B	

学校教育目標・学科教育目標・科目関連表(機械工学科(令和3年度以降入学者))

学校教育目標	機械工学科の教育目標	準学士課程(本科) 科目名				準学士課程(本科) 科目名			
		第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年	課題研究		
①ものづくり能力 社会の変化と要請を的確に捉え、ものづくりを多面的に認識し、実現可能なシステムを構築できる技術者の養成	機械工学科専門科目及び国語、社会等の一般科目を体系的に学習し、ものづくりを実現可能とする能力を身につける。	<input type="checkbox"/> 機械工作法I <input type="checkbox"/> 工学基礎演習	<input type="checkbox"/> 工業力学I <input type="checkbox"/> 情報工学I <input type="checkbox"/> 機械工作法II <input type="checkbox"/> メカトロクス実習 <input type="checkbox"/> 材料学IA <input type="checkbox"/> 材料学IB	<input type="checkbox"/> 工業力学II <input type="checkbox"/> 機械設計製図A <input type="checkbox"/> 機械設計製図B <input type="checkbox"/> 材料学II <input type="checkbox"/> 材料力学I <input type="checkbox"/> 機械要素設計A <input type="checkbox"/> 機械要素設計B <input type="checkbox"/> 機械運動学A <input type="checkbox"/> 機械運動学B	<input type="checkbox"/> 機械システム設計A <input type="checkbox"/> 機械システム設計B <input type="checkbox"/> 校外実習 <input type="checkbox"/> 材料力学IIA <input type="checkbox"/> 材料力学IIB <input type="checkbox"/> 機械力学A <input type="checkbox"/> 機械力学B <input type="checkbox"/> 熱力学IA <input type="checkbox"/> 熱力学IB <input type="checkbox"/> 水力学 I A <input type="checkbox"/> 水力学 I B <input type="checkbox"/> 基礎電気磁気学	<input type="checkbox"/> 材料力学III <input type="checkbox"/> 熱力学 II <input type="checkbox"/> 水力学 II <input type="checkbox"/> 制御工学A <input type="checkbox"/> 制御工学B <input type="checkbox"/> 電気電子回路A <input type="checkbox"/> 電気電子回路B <input type="checkbox"/> 機械工作法III <input type="checkbox"/> 卒業研究	<input type="checkbox"/> デジタル技術検定 <input type="checkbox"/> CGエンジニア検定 <input type="checkbox"/> 技術士第一次試験 <input type="checkbox"/> ロボット製作/ロボット設計製作 <input type="checkbox"/> 設計競技 <input type="checkbox"/> 設計競技(全国) <input type="checkbox"/> 設計競技(国際) <input type="checkbox"/> 特別校外実習 <input type="checkbox"/> 自然資源活用ものづくり <input type="checkbox"/> 機械設計技術者試験 <input type="checkbox"/> ITパスポート試験 <input type="checkbox"/> 基本情報技術者	<input type="checkbox"/> 応用情報技術者 <input type="checkbox"/> ネットワークスペシャリスト <input type="checkbox"/> データベーススペシャリスト <input type="checkbox"/> ITサービスマネージャ <input type="checkbox"/> エンベデッドシステムスペシャリスト <input type="checkbox"/> 情報処理安全確保支援士試験 <input type="checkbox"/> ITストラテジスト <input type="checkbox"/> システムアーキテクト <input type="checkbox"/> プロジェクトマネージャ <input type="checkbox"/> システム監査技術者 <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(短期) <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(長期)	
		<input type="checkbox"/> 工学基礎演習 <input type="checkbox"/> 基礎実習 <input type="checkbox"/> 情報基礎	<input type="checkbox"/> 工業力学I <input type="checkbox"/> 情報工学I <input type="checkbox"/> 基礎製図A <input type="checkbox"/> 基礎製図B <input type="checkbox"/> メカトロクス実習	<input type="checkbox"/> 応用物理学A <input type="checkbox"/> 応用物理学B <input type="checkbox"/> 物理III <input type="checkbox"/> 工業力学II <input type="checkbox"/> 機械運動学A <input type="checkbox"/> 機械運動学B <input type="checkbox"/> 情報工学II <input type="checkbox"/> 創造総合実習	<input type="checkbox"/> 統計学 <input type="checkbox"/> 解析学A <input type="checkbox"/> 解析学B <input type="checkbox"/> 機械システム設計A <input type="checkbox"/> 機械システム設計B <input type="checkbox"/> 工学実験A <input type="checkbox"/> 工学実験B <input type="checkbox"/> 情報工学III	<input type="checkbox"/> 制御工学A <input type="checkbox"/> 制御工学B	<input type="checkbox"/> 技術士第一次試験 <input type="checkbox"/> 設計競技 <input type="checkbox"/> 設計競技(全国) <input type="checkbox"/> 設計競技(国際) <input type="checkbox"/> ものづくりセミナー <input type="checkbox"/> 2次元CAD利用技術者 <input type="checkbox"/> 機械設計技術者試験		
③問題解決能力 問題意識と考える力を持ち、自ら学習することによる創造力と実践力を備えた技術者の養成	実験や研究を通じて、自ら学問的な問題を設定でき、それを解決するための道筋を示し、実行することができる能力を身につける。	<input type="checkbox"/> 工学基礎演習 <input type="checkbox"/> 基礎実習	<input type="checkbox"/> 基礎製図A <input type="checkbox"/> 基礎製図B <input type="checkbox"/> メカトロクス実習	<input type="checkbox"/> 機械設計製図A <input type="checkbox"/> 機械設計製図B <input type="checkbox"/> 創造総合実習	<input type="checkbox"/> 機械システム設計A <input type="checkbox"/> 機械システム設計B <input type="checkbox"/> 工学実験A <input type="checkbox"/> 工学実験B <input type="checkbox"/> 校外実習	<input type="checkbox"/> 卒業研究	<input type="checkbox"/> ロボット製作/ロボット設計製作 <input type="checkbox"/> 設計競技 <input type="checkbox"/> 設計競技(全国) <input type="checkbox"/> 設計競技(国際) <input type="checkbox"/> 特別校外実習 <input type="checkbox"/> ものづくりセミナー <input type="checkbox"/> 自然資源活用ものづくり <input type="checkbox"/> 2次元CAD利用技術者 <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(短期) <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(長期)		
④コミュニケーション能力 科学的な分析に基づく論理的な記述力、明解な口頭発表能力、十分な討議能力及び国際的に通用するコミュニケーション能力の修得	実習・実験及び研究の成果を、理解しやすくレポートや報告書にまとめ、有意義な口頭発表を行うことができる能力を身につける。	<input type="checkbox"/> 工学基礎演習		<input type="checkbox"/> 創造総合実習	<input type="checkbox"/> 工学実験A <input type="checkbox"/> 工学実験B	<input type="checkbox"/> 卒業研究	<input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(短期) <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(長期)		
⑤技術者倫理 世界の文化・歴史の中で、技術が社会に与える影響を考え、自らの責任を自覚し誇りを持つことのできる技術者の育成	社会における技術者の役割や責任及び望ましいありかたを自ら求めることができる能力を身につける。	<input type="checkbox"/> 工学基礎演習			<input type="checkbox"/> 校外実習		<input type="checkbox"/> 技術士第一次試験 <input type="checkbox"/> 特別校外実習 <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(短期) <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(長期)		

学校教育目標・学科教育目標・科目関連表(電気・電子システム工学科(令和3年度以降入学者))

学校教育目標	電気・電子システム工学科 の教育目標	準学士課程(本科) 科目名				準学士課程(本科) 科目名			
		第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年	課題研究		
①ものづくり能力 社会の変化と要請を的確に捉え、ものづくりを多面的に認識し、実現可能なシステムを構築できる技術者の養成	電気エネルギーの運用(発生、輸送、変換)に関する原理、エレクトロニクスの基本、コンピュータによる情報・通信(情報の保持・変換・伝達)の概念を理解している技術者となる。		<input type="checkbox"/> マイクロコンピュータ工学A  <input type="checkbox"/> マイクロコンピュータ工学B	<input type="checkbox"/> プログラミング基礎A <input type="checkbox"/> プログラミング基礎B	<input type="checkbox"/> エネルギー変換工学 I <input type="checkbox"/> プログラミング技法 <input type="checkbox"/> 電子工学 <input type="checkbox"/> 電気電子工学ゼミ <input type="checkbox"/> 校外実習	<input type="checkbox"/> エネルギー変換工学 II <input type="checkbox"/> 半導体工学 <input type="checkbox"/> デジタル回路 <input type="checkbox"/> パワーエレクトロニクス <input type="checkbox"/> 電力工学 <input type="checkbox"/> システム制御工学 <input type="checkbox"/> 信号処理 <input type="checkbox"/> 卒業研究	<input type="checkbox"/> デジタル技術検定 <input type="checkbox"/> CGエンジニア検定 <input type="checkbox"/> 技術士第一次試験 <input type="checkbox"/> ロボット製作/ロボット設計製作 <input type="checkbox"/> 設計競技 <input type="checkbox"/> 設計競技(全国) <input type="checkbox"/> 設計競技(国際) <input type="checkbox"/> 特別校外実習 <input type="checkbox"/> 自然資源活用ものづくり <input type="checkbox"/> 電気主任技術者 <input type="checkbox"/> 陸上無線技術士 <input type="checkbox"/> 電気通信主任技術者 <input type="checkbox"/> エネルギー管理士 <input type="checkbox"/> ITパスポート	<input type="checkbox"/> 基本情報技術者 <input type="checkbox"/> 応用情報技術者 <input type="checkbox"/> ネットワークスペシャリスト <input type="checkbox"/> データベーススペシャリスト <input type="checkbox"/> エンベデッドシステムスペシャリスト <input type="checkbox"/> 情報処理安全確保支援士試験 <input type="checkbox"/> ITサービスマネージャ <input type="checkbox"/> ITストラテジスト <input type="checkbox"/> システムアーキテクト <input type="checkbox"/> プロジェクトマネージャ <input type="checkbox"/> システム監査技術者 <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(短期) <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(長期)	
②基礎学力 実験・実習で培われる豊かな体験と基礎理論の深い理解との融合から生まれるエンジニアリング基盤の確立	現象の観察・体験を出発点として学習することによる電気・電子回路及び電気磁気学等の基礎的内容を身につける。	<input type="checkbox"/> 情報基礎 <input type="checkbox"/> 基礎電気工学A <input type="checkbox"/> 基礎電気工学B <input type="checkbox"/> 創造電気実験実習 <input type="checkbox"/> 電気基礎演習A <input type="checkbox"/> 電気基礎演習B	<input type="checkbox"/> 電気回路A <input type="checkbox"/> 電気回路B <input type="checkbox"/> 電気基礎実験 <input type="checkbox"/> 電気数学A <input type="checkbox"/> 電気数学B	<input type="checkbox"/> 物理III <input type="checkbox"/> 応用物理学A <input type="checkbox"/> 応用物理学B <input type="checkbox"/> 基礎交流回路A <input type="checkbox"/> 基礎交流回路B <input type="checkbox"/> 基礎電気磁気学A <input type="checkbox"/> 基礎電気磁気学B <input type="checkbox"/> 電気数理演習A <input type="checkbox"/> 電気数理演習B <input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 I A <input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 I B	<input type="checkbox"/> 解析学A <input type="checkbox"/> 解析学B <input type="checkbox"/> 交流回路A <input type="checkbox"/> 交流回路B <input type="checkbox"/> 回路理論 <input type="checkbox"/> 電気磁気学A <input type="checkbox"/> 電気磁気学B <input type="checkbox"/> 電気電子工学演習 I <input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 II A <input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 II B <input type="checkbox"/> 電子回路A <input type="checkbox"/> 電子回路B <input type="checkbox"/> 電気計測	<input type="checkbox"/> 電気電子工学演習 II <input type="checkbox"/> 統計学	<input type="checkbox"/> 技術士第一次試験 <input type="checkbox"/> 設計競技 <input type="checkbox"/> 設計競技(全国) <input type="checkbox"/> 設計競技(国際) <input type="checkbox"/> ものづくりセミナー <input type="checkbox"/> 2次元CAD利用技術者 <input type="checkbox"/> 電気主任技術者 <input type="checkbox"/> 電気工事士		
③問題解決能力 実験、研究の背景を意識し、問題意識と考える力を持ち、自ら学習することによる創造力と実践力を備えた技術者の養成	実験、研究の背景を意識し、実験データを科学的に分析でき、簡潔な考察を加えることのできる技術者となる。	<input type="checkbox"/> 創造電気実験実習	<input type="checkbox"/> 電気基礎実験	<input type="checkbox"/> 物理III <input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 I A <input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 I B	<input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 II A <input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 II B <input type="checkbox"/> 電気電子工学ゼミ <input type="checkbox"/> 校外実習	<input type="checkbox"/> 卒業研究	<input type="checkbox"/> ロボット製作/ロボット設計製作 <input type="checkbox"/> 設計競技 <input type="checkbox"/> 設計競技(全国) <input type="checkbox"/> 設計競技(国際) <input type="checkbox"/> 特別校外実習	<input type="checkbox"/> ものづくりセミナー <input type="checkbox"/> 自然資源活用ものづくり <input type="checkbox"/> 2次元CAD利用技術者 <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(短期) <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(長期)	
④コミュニケーション能力 科学的な分析に基づき論理的な記述力、明解な口頭発表能力、十分な計測能力及び国際的に通用するコミュニケーション能力の修得	得られた成果を短い報告書にまとめ、わかりやすく口頭発表する能力を身につける。		<input type="checkbox"/> 電気英語基礎 I	<input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 I A <input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 I B <input type="checkbox"/> 電気英語基礎 II	<input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 II A <input type="checkbox"/> 電気電子工学実験 II B <input type="checkbox"/> 電気技術英語 I	<input type="checkbox"/> 電気技術英語 II <input type="checkbox"/> 卒業研究			
⑤技術者倫理 世界の文化・歴史の中で、技術が社会に与える影響を考え、自らの責任を自覚し誇りを持つことのできる技術者の育成	社会における技術者の役割を意識した技術者となる。			<input type="checkbox"/> 電気電子工学ゼミ <input type="checkbox"/> 校外実習		<input type="checkbox"/> 技術士第一次試験 <input type="checkbox"/> 特別校外実習			



学校教育目標・学科教育目標・科目関連表(環境都市工学科(令和3年度以降入学者))

学校教育目標	環境都市工学科の教育目標	准学士課程(本科) 科目名				准学士課程(本科) 科目名			
		第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年	課題研究		
①ものづくり能力 社会の変化と要請を的確に捉え、ものづくりを多面的に認識し、実現可能なシステムを構築できる技術者の養成	社会基盤への要求やその役割について理解し、さまざまな視野から構造物や社会システムについての設計・開発能力を身につける。	□ 環境都市工学基礎演習 □ 防災リテラシー	□ 都市づくり入門	□ プロジェクトデザイン I	□ 環境都市応用工学 □ 建設設計論 □ 校外実習 □ プロジェクトデザイン II A □ プロジェクトデザイン II B	□ 交通計画 □ 鋼構造 □ 卒業研究	□ 技術士第一次試験 □ 測量士 □ 測量士補 □ 土木施工管理技士 □ 管工事施工管理技士 □ 造園施工管理技士 □ ビオトープ計画管理士 □ ビオトープ施工管理士 □ 環境計量士 □ 公害防止管理者 □ 特別校外実習 □ 自然資源活用ものづくり □ ロボット製作/ロボット設計製作 □ 設計競技 □ 設計競技(全国) □ 設計競技(国際) □ 防災士	□ デジタル技術検定 □ CGエンジニア検定 □ ITパスポート試験 □ 基本情報技術者 □ 応用情報技術者 □ ネットワークスペシャリスト □ データベーススペシャリスト □ ITサービスマネージャ □ エンベデッドシステムスペシャリスト □ 情報処理安全確保支援士試験 □ ITストラテジスト □ システムアーキテクト □ プロジェクトマネージャ □ システム監査技術者 □ 産学連携実践セミナー(短期) □ 産学連携実践セミナー(長期)	
		□ 測量学 I □ 建設材料科学 I □ 情報基礎 □ 環境工学基礎 □ 測量実習 I	□ 構造力学 I □ コンクリート構造学 I □ 建設材料科学 II □ 地球環境科学 □ 測量学 II A □ 測量学 II B □ 測量実習 II A □ 測量実習 II B	□ 応用物理学 A □ 応用物理学 B □ 物理 III □ 水理学 I A □ 水理学 I B □ 構造力学 II A □ 構造力学 II B □ 土質力学 I A □ 土質力学 I B □ コンクリート構造学 II □ 水環境工学 □ 環境都市工学実験 I □ プロジェクトデザイン I	□ 統計学 □ 解析学 A □ 解析学 B □ 土質力学 II A □ 土質力学 II B □ 水理学 II A □ 水理学 II B □ 構造力学 III A □ 構造力学 III B □ 土木計画学 □ 環境衛生工学 □ 環境都市工学実験 II □ プロジェクトデザイン II A □ プロジェクトデザイン II B □ 情報処理論	□ コンクリート構造学 III □ 河川工学	□ 技術士第一次試験 □ 2次元CAD利用技術者 □ 測量士 □ 測量士補 □ 土木施工管理技士 □ 管工事施工管理技士 □ 造園施工管理技士 □ ビオトープ計画管理士 □ ビオトープ施工管理士 □ 環境計量士 □ 公害防止管理者 □ 設計競技 □ 設計競技(全国) □ 設計競技(国際) □ ものづくりセミナー		
③問題解決能力 問題意識と考える力を持ち、自ら学習することによる創造力と実践力を備えた技術者の養成	防災、環境、社会資本整備等について自ら学習し、問題を提起する能力を身につける。 また、問題の解決策を豊かな発想で創造できる技術者となる。	□ 環境都市工学基礎演習 □ 防災リテラシー	□ 設計製図基礎 □ 都市づくり入門		□ 都市計画 □ 校外実習 □ プロジェクトデザイン II A □ プロジェクトデザイン II B	□ 建設施工 □ リモートセンシング □ 設計製図 □ 卒業研究	□ 2次元CAD利用技術者 □ 測量士 □ 公害防止管理者 □ ロボット製作/ロボット設計製作 □ 設計競技 □ 設計競技(全国) □ 設計競技(国際) □ 防災士		
④コミュニケーション能力 科学的な分析に基づく論理的な記述力、明解な口頭発表能力、十分な討議能力及び国際的に適用するコミュニケーション能力の修得	実験や研究の成果について、記述力、口頭発表能力及び討議能力を培う。	□ 情報基礎			□ 都市計画 □ 卒業研究	□ 建設施工			
⑤技術者倫理 世界の文化・歴史の中で、技術が社会に与える影響を考え、自らの責任を自覚し誇りを持つことのできる技術者の育成	日本や世界の文化・歴史、技術が社会に与える影響を理解し、また、自らにも社会にも誠実であり、誇りと責任感を有する技術者となる。	□ 環境都市工学基礎演習 □ 防災リテラシー		□ プロジェクトデザイン I	□ 校外実習 □ プロジェクトデザイン II A □ プロジェクトデザイン II B		□ 技術士第一次試験 □ 特別校外実習 □ 防災士		

学校教育目標・学科教育目標・科目関連表(建築学科(令和3年度以降入学者))

学校教育目標	建築学科の教育目標	準学士課程(本科) 科目名				準学士課程(本科) 科目名			
		第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年	課題研究		
①ものづくり能力 社会の変化と要請を的確に捉え、ものづくりを多面的に認識し、実現可能なシステムを構築できる技術者の養成	与えられた設計条件の下で、様々な問題を解決し、バランス良くデザイン・提案する能力を身につける。	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IB <input type="checkbox"/> 建築CAD I	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IIA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IIB <input type="checkbox"/> 建築CAD II <input type="checkbox"/> 製図演習	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIB	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IVA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IVB <input type="checkbox"/> 建築学セミナー <input type="checkbox"/> 校外実習	<input type="checkbox"/> 卒業研究	<input type="checkbox"/> デジタル技術検定 <input type="checkbox"/> CGエンジニア検定 <input type="checkbox"/> 技術士第一次試験 <input type="checkbox"/> ロボット製作/ロボット設計製作 <input type="checkbox"/> 設計競技 <input type="checkbox"/> 設計競技(全国) <input type="checkbox"/> 設計競技(国際) <input type="checkbox"/> 特別校外実習 <input type="checkbox"/> 自然資源活用ものづくり <input type="checkbox"/> ITパスポート試験 <input type="checkbox"/> 基本情報技術者 <input type="checkbox"/> 応用情報技術者	<input type="checkbox"/> ネットワークスペシャリスト <input type="checkbox"/> データベーススペシャリスト <input type="checkbox"/> ITサービスマネージャ <input type="checkbox"/> エンベデッドシステムスペシャリスト <input type="checkbox"/> 情報処理安全確保支援士試験 <input type="checkbox"/> ITストラテジスト <input type="checkbox"/> システムアーキテクト <input type="checkbox"/> プロジェクトマネージャ <input type="checkbox"/> システム監査技術者 <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(短期) <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(長期)	
		<input type="checkbox"/> 建築設計製図IIA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IIB <input type="checkbox"/> 建築CAD I <input type="checkbox"/> 建築構法・木質構造	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIB <input type="checkbox"/> 建築CAD II <input type="checkbox"/> 製図演習 <input type="checkbox"/> 空間デザイン <input type="checkbox"/> 建築構造力学IA <input type="checkbox"/> 建築構造力学IB	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIB <input type="checkbox"/> 建築構造力学IIA <input type="checkbox"/> 建築構造力学IIB <input type="checkbox"/> 建築計画 I <input type="checkbox"/> 建築計画 II <input type="checkbox"/> 日本建築史 <input type="checkbox"/> 建築材料 <input type="checkbox"/> 建築環境工学 I <input type="checkbox"/> 建築環境工学 II <input type="checkbox"/> 応用物理学A <input type="checkbox"/> 応用物理学B <input type="checkbox"/> 物理III	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IVA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IVB <input type="checkbox"/> 建築構造力学III <input type="checkbox"/> 建築計画III <input type="checkbox"/> 西洋建築史 <input type="checkbox"/> 建築環境工学III <input type="checkbox"/> 都市計画 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート構造 <input type="checkbox"/> 鉄骨構造 <input type="checkbox"/> 建築環境実験 <input type="checkbox"/> 建築構造実験 <input type="checkbox"/> 建築材料実験 <input type="checkbox"/> 建築設備I <input type="checkbox"/> 解析学A <input type="checkbox"/> 解析学B <input type="checkbox"/> 統計学	<input type="checkbox"/> 構造設計 <input type="checkbox"/> 建築生産 <input type="checkbox"/> 建築法規 <input type="checkbox"/> 建築防災工学 <input type="checkbox"/> 建築設備 II <input type="checkbox"/> 基礎構造 <input type="checkbox"/> 建築振動学	<input type="checkbox"/> 技術士第一次試験 <input type="checkbox"/> 設計競技 <input type="checkbox"/> 設計競技(全国) <input type="checkbox"/> 設計競技(国際) <input type="checkbox"/> ものづくりセミナー <input type="checkbox"/> 2次元CAD利用技術者 <input type="checkbox"/> 宅地建物取引士 <input type="checkbox"/> 福祉住環境 コーディネータ検定		
③問題解決能力 問題意識と考える力を持ち、自ら学習することによる創造力と実践力を備えた技術者の養成	建築図面を理解し、設計する能力を身につける。ドローイングやCADによる作図技術や模型製作技術を習得する。	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IB <input type="checkbox"/> 建築CAD I	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IIA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IIB <input type="checkbox"/> 建築CAD II <input type="checkbox"/> 空間デザイン <input type="checkbox"/> 製図演習	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIB <input type="checkbox"/> 物理III	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IVA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IVB <input type="checkbox"/> 建築環境実験 <input type="checkbox"/> 建築構造実験 <input type="checkbox"/> 建築材料実験 <input type="checkbox"/> 校外実習	<input type="checkbox"/> 卒業研究	<input type="checkbox"/> ロボット製作/ロボット設計製作 <input type="checkbox"/> 設計競技 <input type="checkbox"/> 設計競技(全国) <input type="checkbox"/> 設計競技(国際) <input type="checkbox"/> 特別校外実習 <input type="checkbox"/> ものづくりセミナー <input type="checkbox"/> 自然資源活用ものづくり <input type="checkbox"/> 2次元CAD利用技術者 <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(短期) <input type="checkbox"/> 産学連携実践セミナー(長期)		
		<input type="checkbox"/> 情報基礎		<input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIB <input type="checkbox"/> 技術表現法	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IVA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IVB <input type="checkbox"/> 建築学セミナー	<input type="checkbox"/> 卒業研究			
④コミュニケーション能力 科学的な分析に基づく論理的な記述力、明解な口頭発表能力、十分な討議能力及び国際的に通用するコミュニケーション能力の修得	設計意図や内容を十分に伝達できる説明力とプレゼンテーション力を身につける。			<input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IIIB <input type="checkbox"/> 技術表現法	<input type="checkbox"/> 建築設計製図IVA <input type="checkbox"/> 建築設計製図IVB <input type="checkbox"/> 建築学セミナー	<input type="checkbox"/> 卒業研究			
				<input type="checkbox"/> 日本建築史	<input type="checkbox"/> 校外実習 <input type="checkbox"/> 西洋建築史		<input type="checkbox"/> 技術士第一次試験 <input type="checkbox"/> 特別校外実習		
⑤技術者倫理 世界の文化・歴史の中で、技術が社会に与える影響を考え、自らの責任を自覚し誇りを持つことのできる技術者の育成	日本や世界の文化や歴史を多面的に認識する能力を身につける。			<input type="checkbox"/> 日本建築史	<input type="checkbox"/> 校外実習 <input type="checkbox"/> 西洋建築史		<input type="checkbox"/> 技術士第一次試験 <input type="checkbox"/> 特別校外実習		