

各設置学科の特色

1) 農業に関する学科

学科名	学科の特色
植物科学科 〔出雲農林〕	植物の栽培や植物バイオテクノロジーを実習やプロジェクト学習を中心に学ぶ。植物の生命力を活用し、安全な食料生産と豊かな生活の実現を目指し、植物の栽培、活用、経営ができる人を育てる。 2年生から草花栽培コースと作物栽培コースに分かれて、それぞれの専門性を深めるための学習内容に入る。
環境科学科 〔出雲農林〕	環境の調査や設計・デザインなどを実習・インターンシップを中心に学ぶ。自然環境や緑化植物を活用し、快適な環境づくりと豊かな住生活の実現を目指し、測量、造園デザイン、施工ができる人を育てる。 2年生から環境土木コースと造園デザインコースに分かれて、それぞれの専門性を深めるための学習内容に入る。
食品科学科 〔出雲農林〕	食品の製造と分析を実験や実習を中心に学ぶ。食材や微生物を活用し、安全な食品製造と豊かな食生活の実現を目指し、食品の加工、流通ができる人を育てる。 2年生から食品栄養コースと生産応用コースに分かれて、それぞれの専門性を深めるための学習内容に入る。
動物科学科 〔出雲農林〕	動物の飼育や動物バイオテクノロジーを実習やプロジェクト学習を中心に学ぶ。動物のもつ生産力や癒す力を活用し、安全な食料生産と豊かな生活の実現を目指し、動物の飼育、活用、経営ができる人を育てる。 2年生から産業動物コースと社会動物コースに分かれて、それぞれの専門性を深めるための学習内容に入る。
生物生産科 〔松江農林〕	<ul style="list-style-type: none"> ・ 進学・就職など進路に適した選択科目を開設している。 ・ 農業技術者など将来のスペシャリスト育成を目指す。 ・ 食料生産技術を習得し、それを技術革新などに対応できる人材の育成を目指す。 ・ 2年生から施設園芸コースと生物工学コースと農業機械コースに分かれて、それぞれの専門性を深めるための学習内容に入る。
環境土木科 〔松江農林〕	<ul style="list-style-type: none"> ・ 都市や農村関係の整備に関する計画・調査設計・施工管理を学習する。 ・ 環境保全や景観美化などを学習し、安全で快適な生活環境を作り出す人材の育成を目指す。 ・ コース別専門学習により、土木および造園分野の技術者など将来のスペシャリストを目指す。 ・ 2年生から土木コースと造園コースに分かれて、それぞれの専門性を深めるための学習内容に入る。
環境土木科 〔益田翔陽〕	農村や都市において、私たちの生活の基盤となっている道路や鉄道などの交通施設をはじめ、上下水道、エネルギー関連施設などの建設、管理に従事する技術者を育成する。1年生では、測量などの土木一般についての基礎的な学習内容を学ぶ。2年生からは、建設システムコース、環境システムコースに分かれ、それぞれの専門性を深めるための学習内容に入る。さらに3年生には個々の進路を考慮し、実習をとおしてより専門的な知識・技術を身につけるための学習を行う。
生物生産工学科 〔益田翔陽〕	バイオテクノロジーは、農業、工業、食品など日常生活のあらゆる分野に利用されている。生物生産工学科では、バイオテクノロジー（植物・微生物）に関する知識と技術を中心として、草花・野菜・果樹・きのこなどの苗や種菌を生産、栽培する学習をしている。3年生で食料生産コースと生物工学コースのどちらかを選択する。
産業技術科 〔矢上〕	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1年次は「農業科学基礎」で栽培・飼育の基礎的な学習と「工業基礎」で工業の基礎的な学習を行う。2年次は各コース（植物栽培技術コース・動物栽培技術コース・工業技術コース）の各分野に分かれてより専門的な学習を行い、幅広い知識と技術をもった産業人を育成する。

2) 工業に関する学科

学科名	学科の特色
機械科 〔松江工業〕 〔松江工業併定〕 〔出雲工業〕 〔江津工業〕	機械技術者は、工業のあらゆる分野で必要とされている。 工業には色々な種類の機械がある。これらの機械を設計、製作、操作するのはすべて機械技術者の役割である。 機械科では、機械の基本を実習を通して分かりやすく勉強する。
電子機械科 〔松江工業〕 〔出雲工業〕 〔益田翔陽〕	私たちの身の回りの自動車をはじめ、工場で使用されている工作機械は、コンピュータと機械・制御技術が手を結びあった電子機械技術によって作られている。そんな最先端の生産システムに対応できる技術者を養成する。 3年生はロボット製作に取り組んでいる。
電気科 〔松江工業〕 〔松江工業併定〕 〔出雲工業〕 〔益田翔陽〕	現代社会においては電気のない生活は考えられない。その大切な電気を作り出し、家庭や工場に送るのに、数多くの電気技術者が働いている。また、その電気を使っていろいろな製品が生み出されるときにも、電気の知識を持った技術者が必要である。これらの技術者を育成する。
電子科 〔松江工業〕	コンピュータ、携帯電話、衛星放送、ゲーム機など電子技術の進歩は目ざましいものがある。電子科ではそれら最先端の技術の基礎知識を学習し、マルチメディア時代に対応できる技術者を育成する。
情報技術科 〔松江工業〕	インターネットに代表されるネットワーク技術、音声・映像を加工するマルチメディア技術、3D映像などのコンピュータグラフィックなど、コンピュータは様々な応用分野を持っている。 情報技術科は、このコンピュータを自在に操ることのできる技術者を育成する。
総合電気科 〔江津工業〕	電気・電子及びコンピュータに関する知識と技術を学び、これらに関連する諸分野で活躍できる技術者を育成する。 2年生から電力技術コースと電子情報技術コースに分かれて、それぞれの専門性を深めるための学習内容に入る。
建築科 〔松江工業〕 〔松江工業併定〕 〔出雲工業〕 〔江津工業〕	美しくかつ力学的根拠を備えた建築物を設計するための基礎的知識を学ぶ。 個性を生かした創造的建築空間をうみだす技術者を育成する。
土木科 〔松江工業〕	「人と自然環境の在り方」や「防災と生活環境の改善」について学ぶ。 多くの人が快適に利用しやすい施設を造ったり、人々が憩える生活空間を醸し出したりすることができる技術者を育成する。
環境システム科 〔出雲工業〕	人間の快適な生活環境の創造をテーマに学習する。 2年生から設備コースと住居コースと環境分析コースに分かれて、それぞれの専門性を深めるための学習内容に入る。

3) 商業に関する学科

学科名	学科の特色
商業科 〔松江商業〕 〔出雲商業〕 〔浜田商業〕 〔隠岐〕	商品の生産・流通・消費にかかわるビジネスを中心とした経済の諸活動を学習し、マーケティングの実践を通して社会に貢献できる人材を育成する。
情報処理科 〔情報科学〕 〔松江商業〕 〔出雲商業〕 〔浜田商業〕	コンピュータの活用に関する知識と技術を習得し、ビジネスの諸活動に関する意義や役割を学習し、情報を適切に収集、活用する能力を発揮できる人材を育成する。
情報システム科 〔情報科学〕	コンピュータに関して、その使い方や構造などを最新の機器を使って、初歩から学んでいく。さらに、プログラムを作成したり、パソコンの組み立てやネットワークの構築などの実習をまじえて、情報システムに関する実際的な知識や技術を学ぶ。
国際情報ビジネス科 〔浜田商業〕	ビジネス教育を基盤として、実用的な英会話や日本および諸外国の歴史・文化を学習することにより国際交流能力の育成を、情報を収集・分析する力と、情報通信ネットワークの活用やプレゼンテーション技術を習得することで情報を発信する力を身につけ、総合的な情報活用能力を育成する。
マルチメディア科 〔情報科学〕	コンピュータに関して、主にソフトウェアとハードウェア面の基礎的な知識・技術を修得し、プレゼンテーション能力やコミュニケーション能力を身につけ、コンピュータデザインや画像の処理などに関する基礎的な学習を通じてマルチメディア（文字・音声・画像等のメディアを電子的に統合したもの）を効果的に活用することができる人材を育成する。また、コンピュータグラフィックス・アニメーション・ホームページなどを制作する。
国際ビジネス科 〔松江商業〕	ビジネス教育と国際理解教育を基礎として、商業の各分野の発展的・応用的な内容も学習する。将来の専門家を目指して、大学等で高度な知識・技術を学び続けるための進学に対応した教育も展開する。

4) 水産に関する学科

学科名	学科の特色
海洋システム科 〔隠岐水産〕	<p><海洋テクノコース> 海洋や魚類に関すること漁業生産や船舶の運航に関する知識を学び、漁業生産技術者、船舶職員及び陸上水産関連企業従事者を養成する。</p> <p><エンジニアコース> 船の機関装置の運転や整備などの知識・技術を学び、船の機関部および陸上産業部門のエンジン・機械等関連機器の運転・操作・に従事する技術者を養成する。</p>
海洋技術科 〔浜田水産〕	<p><海洋コース> 船舶の操縦及び海洋生産に関する学習により、海技士(船長・航海士)への道を開く。「船長コース」と言ってもよく、航海学・船体構造・気象・海の法律などを学ぶ。実習では、モーターボートの操縦、ヨットでの帆走、カヌーやカッターの漕艇など、船の操縦の基礎実習、漁具の製作や魚釣り等の漁業実習を行う。</p> <p><機関コース> 船舶のエンジンに関する学習により、海技士(機関長・機関士)への道を開く。ディーゼル・ボイラー・冷凍機・発電機・自動制御装置などの機械を安全に効率よく運転することを学び、エンジニアへの道を開く。実習では、電気実習・溶接・旋盤・機関の開放、点検などを行う。</p>
海洋生産科 〔隠岐水産〕	<p><食品生産コース> 水産物の利用、加工および食品全般にわたる基礎技術を学び食品製造や経営に従事する技術者を養成します。</p> <p><資源生産コース> 魚介類の養殖、海洋環境や魚類、沿岸漁業に関する知識技術を学び、栽培漁業生産の技術者、経営者を養成する。</p>
食品流通科 〔浜田水産〕	水産食品の製造、流通及び食品の品質管理や安全管理に関する基礎的な知識と技術について学習し、幅広く食品関連産業の発展に寄与する人材を養成する。

5) 家庭に関する学科

学科名	学科の特色
家政科 〔松江南宍道分校〕	家庭生活の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を学び、主体的・実践的に家庭生活や社会生活をおくれる能力や態度を育成する。