

学部・学科	人材育成に関する目的等
工学部	工学部は、機械工学科、電気工学科、応用化学科、数理情報科学科及び医薬工学科における教育研究を通じて、「工学」と「理学」の融合を目指した独創的かつ先進的な取り組みを行い、社会に役立つ工学を開拓できる専門及び応用知識の探求、先進技術及び工学に応用できる実験技術の教授を通じて、人間や自然・環境を意識して問題を解決できる能力、自己表現力や情報解析能力を高め、世界的視野で物事を思考できる人間性豊かな科学技術者を育成する。
機械工学科	機械工学科は、人類社会の永続的な発展に貢献する機械構造物に係る教育・研究と専門技術者・研究者の育成をその目的とする。この使命・目的を達成するため、自然科学・コンピュータ技術を基礎として機械力学、材料力学、流体力学、熱力学、制御工学を専門とした教育・研究を行い、豊かな表現力、高度な技術力・技術者倫理を身に付け、社会の発展に有用な機械制御システムを開発できる応用力・創造力を有する人材を育成する。
電気工学科	電気工学科は、豊かな社会生活を築き、人類の発展を支える中核技術である、エレクトロニクス、エネルギー、情報通信に係る教育・研究と専門技術者・研究者の育成をその目的とする。この使命・目的を達成するため、電気工学、電子工学、情報科学を専門とした教育・研究を行い、システム化した思考と応用・実践力を身に付け、豊かな国際感覚と高い技術者倫理を備え、社会の要求を解決するためのデザイン能力を有する人材を育成する。
応用化学科	応用化学科は、理学と工学の幅広い知識と技術を基盤とし、物質と環境に視点を置いた教育研究を通して、人々が安心して安全に生活ができる社会の持続的構築に貢献する。この使命・目的を達成するため、化学を基軸として物理学や生物学の関連分野及びそれらの学際領域において、自然真理の探求から応用技術の創出にわたる先導的研究を遂行するとともに、物質・材料・環境・生命の分野に関連する総合的知識、問題発見・解決力と表現力、技術者倫理を備えた国際感覚豊かな科学技術者を育成する。
数理情報科学科	数理情報科学科は、数学を基礎として、情報を数量化し科学的に分析する能力を身に付けるために、自然、社会、人間の各現象に関わる情報を数理的に捉え、実用的な応用を扱うことを学ぶことで、多様化する社会において、その変化に素早く対応できる数理的素養を十分に身に付けた人材を育成する。

医薬工学科	<p>医薬工学科は、ライフサイエンスとデータサイエンスの両方に精通し、バイオ医薬品・医療機器、化粧品・食品に関する製造技術及びプロセス開発、製品の品質評価・品質保証に貢献できる専門的な人材を育成する。</p>
薬学部	<p>薬学部は、「薬学をとおして人の健康を守る」という高い志と倫理観・研究心を持ち、薬剤師資格を得た優れた薬学人を養成し、もって山口県を中心とする地域に貢献することを目的とする。</p>
薬学科	<p>薬学科は、薬学全般に亘る幅広い知識と技能を備え、病院や薬局などの医療現場等で活躍することのできる高度な問題解決能力とヒューマニティを合わせもった薬剤師の養成と、創薬や健康な社会創りを目指した薬科学の発展を担う創薬研究者・技術者、健康社会を実現する薬学士を育成する。</p>

研究科・専攻・課程		人材育成に関する目的等
工学研究科	修士課程	修士課程は、科学技術が工学と理学の各分野が相互に関連し合っ て進歩を遂げている現状を踏まえて、理工学分野を横断的 な視点で捉えた研究・教育を行い、多様な専門性を要求され る業務に必要となる研究能力及び学識を備えるとともに、技 術者及び研究者に要求される倫理及び常識を修得し、それぞ れの分野で個性及び創造性を発揮できる人材を育成し、科 学技術の進展に寄与することを目的とする。
	博士後期 課程	博士後期課程は、高度に専門的な業務に従事するに必要な研 究能力及びその基礎となる豊かな学識を備え、研究者として 自立し世界的水準で活躍できる人材を育成し、科学技術の進 展に寄与することを目的とする。
工学専攻		工学専攻は、理学と工学を相補的に調和・融合させ、機械・ 制御工学、電気・電子工学、情報科学、物質科学、有機・生 物化学等の分野を統合し、幅広い視点で機械・電気情報、物 質・材料等の専門分野を展望しながら、複雑化・多様化する 科学技術の諸問題を工学の視点から探究し、時代の要請に豊 かな発想で対応できる人材の養成を目的とする。
機械工学専攻		機械工学専攻は、学部の教育課程で修得してきた機械力学、 制御工学、機械系データサイエンスを基礎とした機械系技術の 高度化と社会実装に加え、地域コミュニティから国際社会まで の未来を支える新たな科学技術の創造に貢献できる研 究者及び技術者の育成を目的とする。
電気工学専攻		電気工学専攻は、エネルギー・制御系、材料・エレクトロニ クス系、コンピュータ・情報通信系の 3 つの専門分野のう ち、少なくとも 1 つの専門分野について高度で幅広い専門的 知識を有し、これらの分野で複合的に発展している諸問題の解 決に向けて中心的な役割を担う、国際的な視野と高い倫理 観を持った研究者及び技術者の育成を目的とする。
応用化学専攻		応用化学専攻は、化学を基盤に物質の構造や性質、合成に関 する幅広い知識を学び、無機・有機および生体分子にわたる 広範囲な分野での教育研究を通し、化学に関連する技術分野 で社会に貢献できる研究者及び技術者の育成を目的とする。
数理情報科学専攻		数理情報科学専攻は、数物学を基礎とし最先端技術へと繋 がる情報科学を工学・薬学・医学と連携・融合させ、様々なデ ータを活用した新たな産業へと繋がるデジタル社会をリー ドする人材を育成することを目的とする。

薬学研究科	博士課程	博士課程は、高度に専門的な業務に従事するために必要な研究能力、技能及びその基礎となる豊かな学識を備え、研究者、技術者又は医療従事者として自立し世界的水準で活躍できる人材を育成し、特に薬学領域における科学・医療・技術の進展に寄与することを目的とする。
薬学専攻		薬学専攻は、薬学領域における科学・医療・技術の進展に寄与するため、医療薬学、臨床薬学、有機化学、物理化学、生命科学、衛生化学、健康科学などの専門分野を、医療系薬学、基礎系薬学及び社会系薬学などの幅広い薬学領域並びに工学や医学、倫理学、人文社会科学など学際領域から展望し、複雑化・多様化する科学・医療・技術の諸問題を薬学の視点から探究し、時代の要請に豊かな発想で対応できる人材の養成を目的とする。