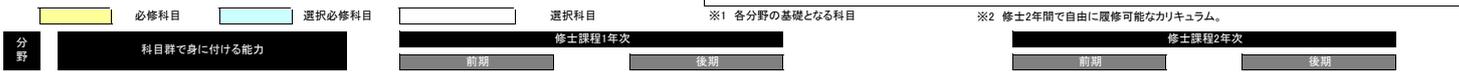


人材養成等に関する目的
機械工学専攻は、機械工学に携わる研究者あるいは技術者として求められる高度な学識と研究方法を習得し、研究課題を自ら発見し、解決する能力を持った人材を育成する。

カリキュラム・ポリシー
修士課程においては、学士課程で身につけた教養、基礎学力、専門知識を基礎として、さらに「専門科目」「一般教養科目」「修士研究科目」により、機械工学分野における高度な専門性を要する研究開発能力を養うことができる教育課程を編成する。

ディプロマ・ポリシー
修士課程においては、機械工学分野における高い専門性と倫理観、国際的視野を持った研究者・技術者・設計者等の養成を標とし、所定の期間に在学し、次のような資質をもち、所定の単位を修得し、かつ、修士の学位論文の審査並びに最終試験に合格した学生に対して修士(工学)の学位を授与する。



Material Science section. Includes '材料力学' (Material Science) with a description of advanced technology and research methods. Lists elective courses like '弾塑性力学特論' and '構造工学特論'.

Mechanical Engineering section. Includes '機械動力制御及び' (Mechanical Power Control and...) with a description of advanced technology. Lists elective courses like '機械力学特論' and '生体制御工学特論'.

Fluid Engineering section. Includes '流体工学及び' (Fluid Engineering and...) with a description of advanced technology. Lists elective courses like '熱流体機械特論' and '流体工学特論1'.

Design Engineering section. Includes '設計工学' (Design Engineering) with a description of advanced technology. Lists elective courses like '機械製作学特論' and '生産工学特論'.

General Engineering section. Includes '全分野共通' (All Fields Common) with a description of advanced technology. Lists elective courses like '非線形動力学特論' and '機械工学研究1-4'.

General Education section. Includes '一般教養科目' (General Education Courses) with a description of advanced technology. Lists elective courses like 'インターンシップ' and '技術経営特論'.

General Education Courses section. Lists various courses under '教養(共通)' (General Education) and '教養(他分野)' (General Education in Other Fields), including '生物科学特論', '現代物理学特論', and '実践イノベーション'.