

工学専攻 アドミッション・ポリシー

① 基本方針

機械工学、情報工学、電気電子工学、医療工学、建築学、都市環境学のいずれかの領域における豊かな学識を基礎として独自の視点から学術的知見を提供できる研究能力と、他者と協力して俯瞰的視点から課題解決にあたることができるマネジメント力、リーダーシップを具え、細分化する専門分野の枠を越えて実践的に活躍できる研究者あるいは高度専門技術者を養成します。

そのために、以下のような資質・能力・意欲を持った学生を受け入れます。

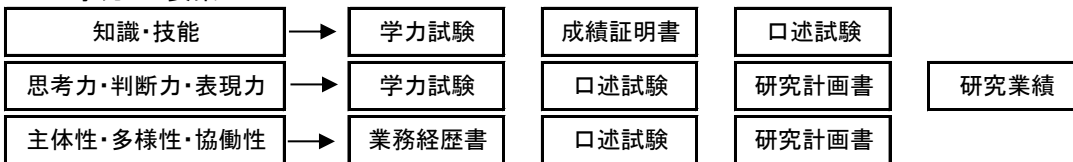
② 求める人材像と学力の3要素

求める人材像

求める人材像	知識 技能	思考力 判断力 表現力	主体性 多様性 協働性
修士課程で得た基礎的な研究能力を発展させて、自立した創造的研究を進める意欲のある人	◎	○	△
実務経験を通して専門分野を深めた経験を生かして、新しい研究分野を先導する意欲のある人	△	◎	○
専門分野の枠を超え、他者と協力して北海道や地域の活性化に寄与したいという意欲を持つ人	△	○	◎

③ 学力の3要素と求める学習成果

学力の3要素



④ 求める学習成果と入学者選抜方法

入学者選抜方法	学力試験	成績 証明書	業務 経歴書	口述 試験	研究 計画書	研究業績 リスト
一般入試	◎	○	—	◎	○	○
社会人入試	—	○	○	◎	◎	◎

⑤ 入学前に習得すべき内容・水準

- ・工学及びその基礎となる物理学、数学に関する修士課程修了レベルの知識・技能
- ・機械工学、情報工学、電気電子工学、医療工学、建築学、都市環境学のいずれかの分野における修士課程修了レベルの専門知識
- ・学術論文を読み解くために必要な英語読解力
- ・データ処理、論文作成に必要なコンピュータリテラシー

※ 記号(◎, ○, △)は重要度の順序を表しています。