

理工学専攻（博士後期課程）のカリキュラムマップ

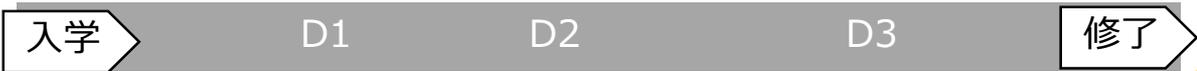
入学者像 アドミッション ・ポリシー

環境A力究A究基A
 テPを活P活礎P
 イの3自動2動技1
 ア未・律を・に能・
 を来へ科的主へ応をへ
 目に科に体へ研究用備学
 指貢者修的活すえし識
 す献・得に動準お士前
 志す・技する施博が期
 がる術たし博が、期
 ため術者のめた士あさ課
 。に志の経前る。に修
 諸独盤が課程高了
 問題立的あり相な相
 をしなり相当学識す
 解決研究さの専をる
 で究活ら門自十
 き者動に基律分
 ると力高基礎的
 科しを度能に学
 学て備な能に識
 ・、え研力を確立
 技人て究をし倫
 術類い・要す理
 のとる開すて観
 フ地。発る、観
 口球能研研・

- CP1:先導的な研究・開発活動を実施できるレベルの高度な専門能力と幅広い総合力に基づく学識を、博士特別研究・学位論文作成の過程で身に着けます。
- CP2:研究者・技術者としての自律、確固とした倫理観を身に着け、新規性・独創性のある課題を探究する姿勢、課題解決する能力を養成する専門科目・専攻共通科目を配置します。
- CP3:社会や科学技術を学識・教養のもと多面的に俯瞰する能力を涵養する専攻共通科目を配置します。
- CP4:社会、産業、環境の諸問題に研究者・技術者として科学・技術の側面から貢献する自律した姿勢を涵養する専攻共通科目を配置します。

カリキュラム ・ポリシー

ディプロマ ・ポリシー



博士特別研究

指導教員（主・副）の監修のもとで、研究課題の設定、研究計画の作成、研究実施に必要な準備・諸手続、文献調査、進捗状況・成果の報告、学会発表、学術論文の作成と投稿など、具体的な学術研究活動を主体的に行う過程を通して、自律した研究者に求められる高度な専門能力と学識、高度な課題探究力・解決力を涵養

博士論文

- DP1
- DP2
- DP3
- DP4

（専攻共通科目）

自律した研究者・技術者に要求される、高度な課題探求力、確固とした倫理観、広く社会や環境の諸問題に科学・技術の側面から関わり、貢献する意志・能力や社会や科学技術を多面的に俯瞰できる広い視野と柔軟な思考力を涵養する科目群

ファンダメンタル・アカデミックスキル、アドバンスド・アカデミックスキル、キャリアパス・ディベロップメント、リサーチ・インターンシップ
 （国内外の研究交流を実践する科目）国際交流研究・学外高等特別研修・学外高等特別演習

- DP1
- DP2
- DP3
- DP4

DP1: <高度な専門能力・学識> 理工学分野に関して、科学・技術を切り拓く先導的な研究・開発活動を実施できるレベルの高度な専門能力と幅広い総合力に基づく学識を有している。

DP2: <高度な課題探求・解決力> 自律した研究者・技術者として、確固とした倫理観のもと、新規性・独創性のある課題を探究し、解決する、または解決を主導することができる。

DP3: <俯瞰力> 自らの学識・教養をもって、社会や科学技術を多面的に俯瞰できる広い視野を有する。

DP4: <社会への貢献> 自律した研究者・技術者として、広く社会、環境や産業の諸問題に科学・技術の側面から関わり、持続可能な社会の構築や産業の活性化に貢献することができる。

理工学専攻（博士後期課程）の入学から修了までの流れ（履修モデル）

想定される
入学者

愛媛大学大学院理工学研究科理工学専攻・博士前期課程修了者

他大学大学院・博士前期課程修了者

社会人

外国人留学生

選抜試験（研究活動調書等提出）

博士後期課程 入学

個々の研究課題に適した指導教員を選定・3年間の履修計画の概要を決定

D1

D2

D3

博士特別研究

博士
(理学)

当専攻の理学系教員（主指導教員）を中心に研究指導を受け、主に理学分野に関連した研究内容の学位論文を作成

博士
(工学)

当専攻の工学系教員（主指導教員）を中心に研究指導を受け、主に工学分野に関連した研究内容の学位論文を作成

博士
(数理情報学)

当専攻の数理情報学系教員（主指導教員）を中心に研究指導を受け、主に数理情報学分野に関連した研究内容の学位論文を作成

専攻共通科目

専攻共通科目

ファンダメンタル・アカデミックスキル,
アドバンスド・アカデミックスキル,
キャリアパス・ディベロップメント,
リサーチ・インターンシップ

(国内外の研究交流を実践する科目)
国際交流研究・学外高等特別研修・
学外高等特別演習

博士論文提出・最終試験

博士後期課程 修了

養成される人材

博士（理学）

博士（工学）

博士（数理情報学）

- ・アカデミック機関（大学，研究所等）の研究者
- ・民間企業の技術者，研究者
- ・国，地方自治体の研究機関等の技術者，研究者，学芸員