滋賀県立大学

大学院副専攻 ＩＣＴ実践学座 “e-PICT”

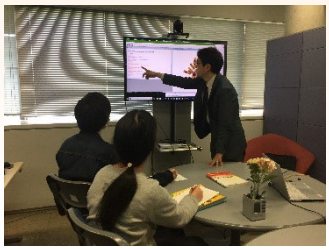
“e-PICT”: Practical Education Program for Information & Communication Technology at The University of Shiga Prefecture

「 現場で使えるICT（情報通信技術）を基礎の基礎から身に付けたい 」

皆さんの願いにICT実践学座“e-PICT”（イーピクト）がお応えします！

人工知能、IoT（モノのインターネット）、自動運転、、、毎日のように報道されるこれらの最新技術を、現場で役立つ形で学び・実習します（「地域ひと・モノ・未来情報研究センター」での研究活動等に参加します）。工学系大学院在籍者・工学部出身者はもちろん、他の専門分野のみなさんの受講も広く歓迎します。

「情報通信実習」の授業風景・・・





◆皆さんの受講を大歓迎！

- 情報系は得意ではないけれど、使えるようになりたい
- 文系だけど、ICTに触れておきたい
- 情報系の内容について、パソコン上だけでなく現場のフィールドで応用してみたい
- 仕事でICTを使わざるをえないが、もっと上手く使いこなしたい。原理も知りたい ☜ **学外の社会人も履修可！**
- 主専攻だけでなく、自分のスキルが広がるような複数の専門性を持ちたい

◆次のような内容を学修できます（開講科目の例）

情報通信実習（A～D）

e-PICTの根幹。AI・機械学習、データ活用、情報システム、Webアプリケーション開発、計測・評価技術など、ICTに関する幅広いテーマについて実践的に学びます。社会人受講者は、自身の業務課題や地域課題に関連したテーマに取り組むことができます。

数理情報工学特論Ⅰ・Ⅱ

情報系技術は、数学的基礎から成っています。大学の数学を復習しながら、それぞれの数学の内容と情報系技術の関連を学びます。（例：微積分→差分法による社会現象解析、線形代数→多変量解析・機械学習、確率統計→因果関係分析）

複雑ネットワーク概論

インターネットから人間関係まで、ビッグデータ等に現れる多数の要素間の関係性について、可視化しつつ解析する手法を学びます。

確率過程論

工学的な確率論の取り扱いから始まり、データの性質を統計的に表現する技法を学びます。

◆ICT実践学座“e-PICT”開講科目（合計４科目（８単位）以上の修得で修了）

必修科目（１科目）	・情報通信実習A○
選択必修科目 （５科目の中から1科目以上）	・数理情報工学特論Ⅰ　・数理情報工学特論Ⅱ ・情報通信実習B○　・情報通信実習C○　・情報通信実習D○
選択科目	・光量子物性論　・NC工作機械 ・確率過程論※ ・複雑ネットワーク概論※　・マルチメディア情報処理論※ ・GIS/リモートセンシング論　・建築構造特論 ・フィジカルアセスメント

１科目あたり週90分＝１時限
○…この科目のみ週３時限。社会人科目等履修生については、自ら実習テーマを提案可（教員と相談）
※…これらのうち、いずれか１科目のみ修了単位として算入可

◆受講手続

募集１（滋賀県立大学大学院生）

どの研究科の大学院生でも履修*できます。科目履修登録時に、追加で申請書を提出してください。修了証は主専攻の学位取得と同時に交付します。

*副専攻を修了すれば、各専攻が定めた単位を主専攻の修了要件に算入可。
詳しくは「履修の手引」で確認してください。

募集２（社会人コース）

所属・業務内容等を問わず、科目等履修生として募集します（申請書類を用いた面接による資格確認を実施）。勤務をしながら学ぶことができ、必要な科目認定の後、修了証を交付*します。一部の科目は、遠隔講義で受講できます。在籍可能な期間は２年間です。申請の前に、実習内容等をご相談いただくことをお勧めします。

*大学院の学位を取得したい場合は、別途大学院への編入学と単位取得が必要です。

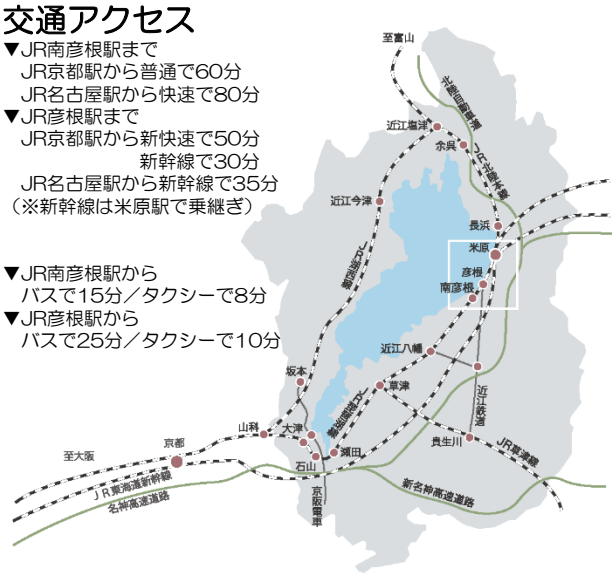
- 申請期間　2027年2月8日（月）～12日（金）
  申請用紙を本学事務局　教務課入試室に提出
  （〒522-8533　滋賀県彦根市八坂町2500
  滋賀県立大学事務局　教務課入試室　宛）
- 資格確認（面接）　2027年2月26日（金）午後6時～※面接開始時間については要相談
- 合格発表　2027年3月9日（火）午前10時本学掲示ならびに書類送付により連絡
- 料　金　①入学検定料　9,800円
  ②入　学　料　（県内者）28,200円　（県外者）42,300円
  ③授　業　料　１単位につき　7,400円※

※地域で活躍する人材を育成するプログラムのため、通常の授業料14,800円を半額に減免しています。

交通アクセス

▼JR南彦根駅まで
JR京都駅から普通で60分
JR名古屋駅から快速で80分
▼JR彦根駅まで
JR京都駅から新快速で50分
新幹線で30分
JR名古屋駅から新幹線で35分
（※新幹線は米原駅で乗継ぎ）

▼JR南彦根駅から
バスで15分／タクシーで8分
▼JR彦根駅から
バスで25分／タクシーで10分



◆お問合せ先

公立大学法人滋賀県立大学
地域ひと・モノ・未来情報研究センター
〒522-8533
滋賀県彦根市八坂町2500
産学連携センター(C8棟)2階　C8-204
TEL：0749-28-8421（事務局）
0749-28-8382（酒井 道 ｾﾝﾀｰ長）
E-mail：ict@e.usp.ac.jp
URL：https://www.usp.ac.jp/campus/centers/ict/