

# 平成20年度(後期)埼玉工業大学における リカレント教育(開放授業講座)受講生募集案内

県内在住の高齢者や団塊の世代の方々に対し、本学で開講している授業科目の一部を開放いたします。余暇活動の一部として、地域や社会活動への参加のきっかけに、ふるってご応募ください。

なお、本件は、本学と埼玉県との連携により開催しているものです。

## 1 講座名・定員など

### (1) 授業科目

| 科目名               | 実施時期 | 曜日 | 時限  | 授業時間        | 定員  |
|-------------------|------|----|-----|-------------|-----|
| コンピュータアーキテクチャ     | 後期   | 金曜 | 1時限 | 9:10-10:40  | 若干名 |
| 量子力学              | 後期   | 水曜 | 3時限 | 13:10-14:40 | 若干名 |
| ヒューマン・インターフェイス    | 後期   | 水曜 | 3時限 | 13:10-14:40 | 若干名 |
| 老年心理学             | 後期   | 月曜 | 2時限 | 10:45-12:15 | 若干名 |
| 機械工学科全科目(実験実習を除く) |      |    |     |             | 若干名 |

各科目とも授業は14回の予定です。

授業は9月17日(水)から開始しますが、一部変則な取扱いがあります。

### (2) 場所

埼玉工業大学 埼玉県深谷市普濟寺1690

スクールバスの案内

<http://www.sit.ac.jp/access/index.html>

## 2 受講料等

(1) 受講料 1科目(半期)につき10,000円

(2) その他 教科書等の教材は自己負担でご用意いただきます。

## 3 各授業科目の概要及び担当教官

| 科目名           | 担当教官  | 概要   |
|---------------|-------|--|
| コンピュータアーキテクチャ | 坂本 政祐 | コンピュータアーキテクチャとはコンピュータシステムの設計思想であり、ハードウェアとソフトウェアの非常に様々な要因を考慮して決定されるものである。本講義ではこれら様々な構成要素について学ぶことで、過去から現在までのコンピュータが何故それぞれ特有の設計思想を取るようになったかを理解する。まずコンピュータシステムの基本動作原理を説明し、次にその機能のうち制御、演算、命令セットなどについてを詳述する。 |

|                   |             |  |
|-------------------|-------------|--|
| 量子力学              | 志摩 一成       | 分子や原子のサイズ以下の小さな微小距の自然・物理現象は、我々が体験する身の回りの巨視的距離の自然・物理現象とは、「全く異なる自然観(見方)・考え方(量子力学)」によって理解できます。その、「全く新しい自然観(描像)を、体系化・定式化したものが量子力学」であり、今日の最先端の科学技術の根幹をなしている物理学です。講義では、「量子力学」を、特別な数学的・物理的予備知識を前提にせず、平易に話す予定です。 |
| ヒューマン・インターフェイス    | 関谷 富男       | 現代社会では大部分のヒトたちが人工環境の中で生活していて、その種類や複雑性が増大している。ヒトにはヒト特有の感情や人生観があるが、人工的システムは冷静で客観的な動作をする。両者は本質的に異質であるため、場合によってはストレスが高じたり生命の危険を招く恐れさえあり、協調・整合していく以外に道はない。ヒトと人工的システムが協調・整合していくために必要な基本事項を理解していけるよう努めたい。       |
| 老年心理学             | 亀谷 秀樹       | 高齢化社会の深刻化に伴い、高齢期における心身の健康を如何に維持するかが重要な課題になっている。本科目では、老化に関する諸問題について、(1)老化とは何か、(2)なぜ老化するのか、(3)どのように老化するのか、という3つの観点から概説する。さらに、アンチ・エイジングに関する最新の研究成果を紹介し、健康な高齢期を達成するための要件について、ライフスタイルをキーワードに考究する。             |
| 機械工学科 実験実習を除く,全科目 | 機械工学科シラバス参照 |  |

#### 4 受講の申込み

(1) 申込期限 平成20年8月15日(金)

(2) 申込先

〒369-0293 埼玉県深谷市普濟寺1690  
 埼玉工業大学 教務課リカレント係  
 電話:048-585-6813  
 F A X:048-585-5939

(3) 申込方法

往復ハガキ又はF A Xにて、以下の事項をもれなく記入の上、お申込みください。

住所

氏名(フリガナ)

年齢(平成20年4月1日付)

電話番号

受講希望科目(何科目でも可)

(4) 選抜方法

定員を超える申込みがあった場合は、抽選により受講者を決定します。