

高度IT人材育成のための実践的ソフトウェア開発専修プログラム

高度IT人材育成のための実践的ソフトウェア開発専修プログラムとは？

プログラムを修了した2年後に、企業におけるITプロフェッショナルとして世界に通用する技術者になるためのカリキュラムと学習環境を提供します。産業界の協力のもと、企業における開発現場の最先端を模倣的に体験するPBL型の実習をふんだんにとり入れ、知識や理論を知るだけでなく、それを応用できる実践力を身に付けることを重視しています。

企業のメリット

優秀な人材の発掘

研修・育成の
期間を短縮

学生のメリット

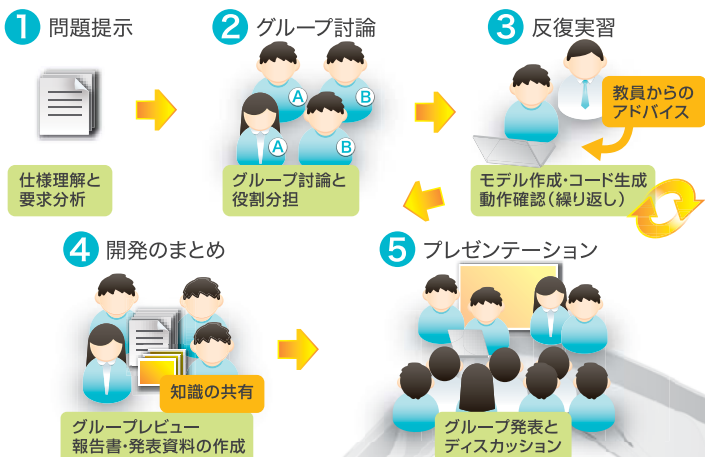
授業が就職活動

第一線で働ける

組み込み ソフト系

日本のIT産業分野において、最も不足しているといわれているのが、組み込み系技術者です。特に、IT関連企業において、組み込み系システムに対するソフトウェアの品質と生産性の向上に貢献し、国際競争力を持った商品開発ができる人材は危機的な人材不足であり、そのような人材を育成することが急務となっています。

ソフトウェア開発プロジェクト型科目群



エンター プライズ系

銀行や証券、放送、流通、交通の各システムや、官公庁におけるサービス、電力供給システムなど、日常生活にかかせない大規模IT関連システムをエンタープライズ系といい、先進の技術や知識を高度に応用・活用できるITスキルと、ビジネスやサービスの視点でとらえるための経営やコンサルティングに関する知識の両面を備えた人材が求められています。

筑波大学に講師を派遣している企業等

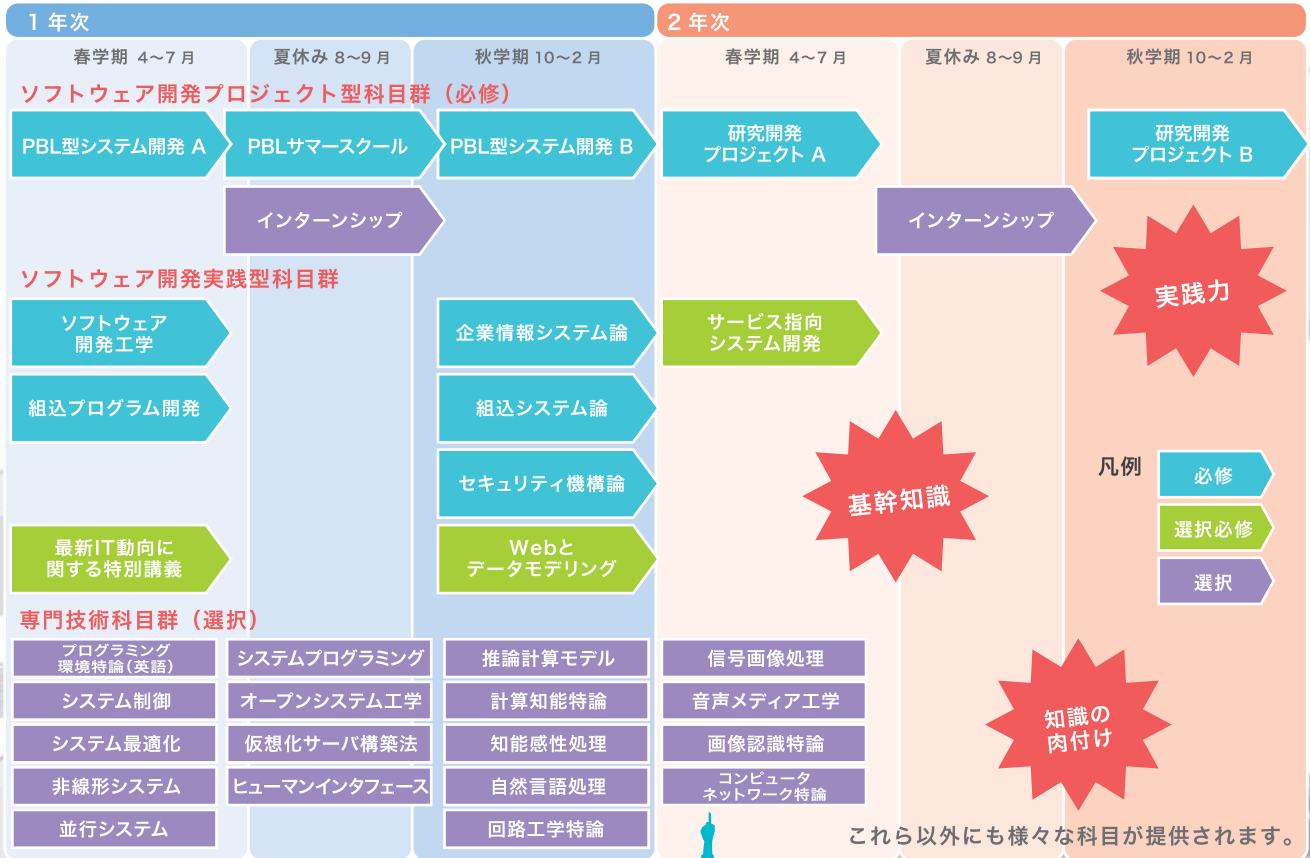
□社名50音順です。



本プログラムの学生専用奨学金

奨学金名称(仮称)	奨学金の種別	金額・人数	応募方法	審査方法	その他の条件
新日鉄ソリューションズ 奨学金	給付 (返済義務なし)	・1学年当り、筑波大学で2名 ・月額 50,000円 ・期間は最大2年間 (継続審査あり)	今後案内予定(新コース配属が 決定後に審査開始、6月支給開 始予定)	必要書類を提示いただいた上で、 新日鉄ソリューションズにて対面 での審査を実施し決定します。	・学生支援機構を除く他の奨 学金との重複は不可。 ・半年に1度研究内容につい ての報告会を実施
NTTデータ 実践IT教育奨学金	給付 (返済義務なし)	・1学年当り、筑波大学で1~2名 ・月額 150,000円 ・期間は最大2年間 (継続審査あり)	今後案内予定(新コース配属が 決定後に審査開始、4月募集開 始、6月末審査予定)	必要書類を提示いただいた上で、 NTTデータにて対面での審査を 実施し決定します。	・他の企業奨学金との重複は 不可。

カリキュラム概要



2年後の未来

国際的なIT関連企業におけるソフトウェア分野の指導者的な技術者として、世界をまたにかけて活躍できる即戦力人材を目指せます。

期待の即戦力です。

The future after 2 years.

組み込みソフト系

本プログラムの組み込みソフト系カリキュラムを修了することで、各種IT機器を対象に、世界最高水準のオペレーティングシステム(OS)や、ミドルウェアといった基礎的組み込み技術、制御系CADソフトウェアを用いた組み込み制御系の開発技術などを担当する組み込み系ITプロフェッショナルとして、企業における中核的技術者として活躍できることが期待されています。

エンタープライズ系

本プログラムのエンタープライズ系カリキュラムを修了したあかつきには、ITサービス企業において、ソフトウェアパッケージの技術開発ができるITアーキテクトやプロジェクトマネジメント技術、ビジネス要件設定や開発要求の仕様化技術等最新技術を使いこなせる、プロジェクトマネージャ、ITコーディネータ、ビジネスコンサルタントとして活躍できることが期待されています。

修了生の就職実績

日立製作所, NTTデータ, 新日鉄ソリューションズ, 日本電気, 富士通, 富山富士通, 日本ユニシス, ヤフー, 常磐システムエンジニアリング, シュルンベルジェ, キヤノン電子, キヤノンファイテック, 華為技術, IBM, 理想科学, ボッシュ, 富士ゼロックス, ミクシイ, 住友電工, パナソニック, リコー