

本誌は日頃ご支援・ご協力いただいている日本企業・機関の皆様を主対象に TNI(泰日工業大学)と学生をいっそう理解してもらうことと、産学連携サービスをご紹介することを目的としています。TNI(泰日工業大学)は、お陰さまで開学 16 年目を迎え、ものづくりなど TNI の特長を備えた、泰日国際学院を新設します。本号では、日本人学生の参加を期待して、新設 4 課程の内容とメリットなどを紹介します。関係の方へのご連絡などをお願いします。 2022.4. TNI 学長室・広報部

### 泰日国際学院 THAI-NICHI INTERNATIONAL COLLEGE の開設

工学・情報技術学・経営学—3つのノウハウを融合した、英語で学ぶ 4 課程のご案内



**5 大特長** 2022 年 6 月開設します。前身は、2018 年 8 月新設された日本やタイ、アジア各国の学部生対象の英語による国際プログラムでしたが、国際学院として昇格、以下の特長を有します。

1. グローバル化の新時代に対応する企業革新のノウハウを英語で学べます。
2. 日本人が外国人に説明しやすく、外国人に理解しやすい、「日本的ものづくり」ほか、有用な日本の考え方と方法を体得できます。
3. アジア・アセアンのハブになったタイで多様な価値・文化を学び、各国学生と交流できます。
4. 英語でのコミュニケーションを学ぶ一方、またこれからのアジアを中心とした国際社会に必要な、日本語とタイ語を勉強する機会があります。
5. 優秀な学生は奨学金を受けることができます。(もちろん日本人学生も対象です)

#### 泰日国際学院課程 10 の具体的メリット(順不同)

コースの申し込みなど詳細は、ウェブサイト <https://tnic.tni.ac.th/> をご参照ください。

- |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学費・生活費(各年間 12 万バツぐらい)は、日本や欧米諸国より格安です。</li> <li>2. 各国学生が仲間になれる大学近隣学生アパートに住むことができます。(家賃は 4-7 千バツのワンルームが一般的)</li> <li>3. 外国人が体系的に学べる日本的ものづくり、5 ゲン主義など、TNI の 6 つの中核価値を含む日本の組織行動・経営のエッセンスを英語で学べます。</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. 英語、日本語、タイ語を実用的に身につけることができます。</li> <li>5. タイ・日本の代表的企業の専門家の指導を含むビジネス環境に即対応できる理論と実践を学べます。</li> <li>6. ロボット開発、学生フォーミュラ大会、語学、音楽、ムエタイなどのスポーツ、日本文化など、学生の関心に対応した課外活動があります。</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>7. タイの代表的企業・日系企業で実践的経験を体験できるインターンシップに参加できます。</li> <li>8. アジアのハブのバンコクは、欧米・中国・インド・アラブなど多様な文化と人との交流が期待できます。</li> <li>9. 日本や世界への更なる進学を支援します。</li> <li>10. タイや日本などでの就職を支援(ジョブフェアやウェブサイトでの就職機会を提供)します。</li> </ol> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## グローバルで活躍する人材を目指す 2022 年新設の英語による4課程

## 1 デジタル工学(DGE=Digital Engineering)

- **DGE は**、電気工学、機械工学、化学工学などの古典的工学と、デジタル技術の重要なスキルセットを組み込んだ工学分野のデジタル変革内容で、学生を鍛えることを強く目的とした現代に必要な学際的課程です。すなわち、後者は産業分野向けモノのインターネット(IIoT)、ビッグデータ分析、クラウドコンピューティング、人工知能(AI)、進化的アルゴリズムによる機械学習、ブロックチェーン、仮想現実(VR)、拡張現実(AR)、ゲームプログラミング、デジタルツイン、デジタル製造ロボティクスとスマート自動化・スマート工場、メカトロニクス、3D印刷、インテリジェントソフトウェア、インテリジェント組み込みシステム、インテリジェントシステム統合、人間と機械の相互作用促進から成ります。それで経済性評価と革新的なビジネスモデルに依存するユニコーン企業の学習も、この課程が学生に卒業後も永続的に探求するように意図しているテーマです。
- **DGE の特長**:①文章・視覚的コーディングと、C言語・パイソンなど各種プログラミングの基本的なスキル学習、②これまでの工学分野にデジタル技術を組み込んだ近代化された学際的なカリキュラム、③プロジェクトベースの学習(PBL)と日本のものづくりの考え方に基づく体系的な思考による革新的なアイデアと基礎知識からのラピッドプロトタイプングによる製品開発の学習、④学生の革新的なアイデアと創造的な統合力を備えたスタートアップ企業の実践、⑤「おもてなし」とレクリエーションの雰囲気を持った教育活動におけるデジタル化された環境、⑥TNIのオンサイト(インターンシップ)訓練のパートナーシップと産業界で実績のある問題解決法、⑦英語、日本語、タイ語などのコミュニケーションスキル、⑧多国籍奨学金と海外での雇用の機会、⑨同窓生、研究機関、大学、産業界との開発継続。
- **卒業後のキャリア**:製造業・流通業のデータ分析担当・IoT専門家、金融機関のデータ・戦略分析、システムインテグレーター、人工知能応用専門家、事業経営。

## 2 データサイエンス・解析学(DSA=Data Science and Analytics)

- **DSA は**、統計学とコンピュータ科学を活用しビジネスを視覚化させ、より良い情報に基づいて戦略的決定を行う、新しい種類の学際的な課程です。タイ政府のタイランド 4.0 の方針の下で、製造、金融、サービス、ヘルスケア、さらには農業など、多くの重要な産業に革命をもたらすことができる知識とスキルセットを次の時代を担う卒業生に備えさせます。本課程の学生は、ベストプラクティスを学んで、データを洞察に変換し、隠れたパターンを発見・活用し、将来の動向を予測もしくは活用してビジネス競争力を向上させることができますようになります。
- **DSA の特長**:①タイの学部レベルで初めての課程、②数学、統計学、コンピュータ科学とビジネスを組み合わせた学際的な研究分野、③タイ政府 4.0 政策の下でデジタル経済の主要なエンジンとなる産業に重点、④日本語・英語・タイ語力養成、⑤奨学金を得ての学習。
- **卒業後のキャリア**:データサイエンティスト、データアナリスト・アーキテクト、データ分析スペシャリスト、ビジネスシステムアナリスト、ビジネスインテリジェンス開発者、事業経営。

## 3 グローバル(国際)ビジネス経営学(GBM=Global Business Management)

- 今日のボーダレスな世界経済では、大・中小企業の区別なく、競争の激しい市場で生き残るために適応しなければなりません。**GBM は**、明日の労働力市場で競争するために、増え続ける基準を満たす有能な卒業生を生み出すよう努めています。したがって、学生は、経験と学問ともに優秀で、非常に効果的であることが証明された、情熱的で優れた教師から貴重な知識を習得します。
- **GBM の特長**:グローバル化の役割、貿易障壁政策、さまざまな地域・国のビジネス環境と新興市場、効果的な変更管理組織の構築、自動車産業のビジネス動向、オンライン・マーケティング、インダストリー4.0モデル、デジタル経済の影響、企業家精神とイノベーションの関係、ロジスティクスの未来など、グローバルビジネス分野の多くの重要なトピックをカバー。また実践的なビジネススキルにも焦点を当て、学生は実践的なプロジェクトに取り組み、実際のビジネスに参加する必要があります。また、最終年度に米国のサザンニューハンプシャー大学(SNHU)とのデュアルディグリープログラム機会を提供します。
- **卒業後のキャリア**:輸出入業務、国際営業政策アドバイザー、外貨投資アドバイザー、海外営業代表、国際マーケティングディレクター、国際経営コンサルタント、会計監査、多国籍マネージャー、事業開発、秘書、スタートアップ・起業家。

## 4 日本語・国際ビジネス学(JIB=Japanese for International Business)

- **JIB は**、卒業後、日本語と英語の両方の優れた駆動力と、日本、タイ、または国際的な組織で働くための経営管理の専門知識を身に付けることができます。
- **JIB の特長**:優れた日本語カリキュラムで、基礎から上級まで集中的に日本語を勉強するだけでなく、専門的な管理日本語や経営学の実践的なコースも探求します。日本語と経営学、その他の学習割合は約 70:30 です。学生は在学中、日本の大学生と一緒に活動を行い、生きた日本語力を伸ばします。また、日本での交換留学に参加し、日本でのインターンシップまたは産学協同教育のいずれかを 6 か月から 1 年間選択することもできます。
- **卒業後のキャリア**:日本企業・多国籍企業で日本語または国際ビジネスに関連する仕事、国際貿易のキャリア、起業家、日本・多国籍企業の秘書、日本語・英語・タイ語の通訳・翻訳者、フリーランス、日本語・経営学における更なる研究。