



सत्यमेव जयते



# ITEC

INDIAN TECHNICAL AND ECONOMIC COOPERATION PROGRAMME  
MINISTRY OF EXTERNAL AFFAIRS, GOVERNMENT OF INDIA

برنامج التعاون التقني الاقتصادي الهندي

(ITEC)



## i. تقديم:

برنامج التعاون التقني الاقتصادي الهندي (ITEC) هو المنصة الرائدة لبناء القدرات التي تقدمها وزارة الشؤون الخارجية في حكومة الهند. تم تأسيس البرنامج في عام 1964، وهو واحد من أقدم الترتيبات المؤسسية لبناء القدرات الدولية، حيث درب أكثر من 200,000 مسؤول من أكثر من 160 دولة في القطاعات المدنية والدفاعية.

يعتمد البرنامج على الشبكة الواسعة والغنية بالخبرات الهندية في مجالات الحكم والتنمية، ويوفر حوالي 10,000 فرصة تدريبية سنويًا من خلال 400 دورة تدريبية تقدم في أكثر من 100 مؤسسة بارزة في الهند. منذ عام 2014، قدمت الهند حوالي 100,000 دورة تدريبية ومنحة دراسية عالمية المستوى في مؤسساتها المرموقة، بالإضافة إلى فرصة لتجربة الثقافة والضيافة الهندية. بالإضافة إلى البرامج التدريبية العادية، يستجيب البرنامج لطلبات محددة من الدول لتنظيم برامج تدريب مخصصة في مجالات محددة من الحكم، والتي يتم تصميمها وتقديمها من قبل المؤسسات الرائدة في الهند.

يستخدم برنامج ITEC مجموعة متنوعة من الوسائل لتحقيق هدفه في بناء القدرات، بما في ذلك التدريب عبر الإنترنت (eITEC)، والتدريب القصير المدى الموجه للسياسات (ITEC-Executive)، والبرامج التدريبية الحضورية (ITEC- Onsite) و (ITEC-Expert).

## ii. التكوينات التدريبية المتاحة:

### 1- International Certificate Course on Higher Education Administration

يقدم هذا البرنامج على مستوى معهد TATA للعلوم الاجتماعية ([Tata Institute of Social Sciences](#))، تم تصميمه لتوفير فهم شامل للمفاهيم الإدارية، فضلاً عن المفاهيم العملية والاستراتيجية التي تؤدي إلى إدارة فعالة، ففي ظل التطورات التكنولوجية السريعة وتحولات الديناميات الاجتماعية، من الضروري إعادة تقييم المنظومة التي تعمل فيها الأنظمة التعليمية. التأكيد على أهمية إعادة ضبط الأهداف والموارد وآليات التمويل وممارسات إدارة الموارد البشرية والالتزام بقوانين الإدارة ومعايير ضمان الجودة داخل المؤسسات التعليمية ضروري لضمان تحقيق نتائج عالية الجودة.

#### 1.1 هدف البرنامج:

يهدف هذا البرنامج إلى تنمية مجموعة من المسؤولين الماهرين في مجال إدارة التعليم العالي، وتعزيز خبرة القادة الحاليين، وجذب أفراد جدد موهوبين جاهزين لتولي مواقع قيادية عبر مستويات مختلفة من الإدارة الأكاديمية في المستقبل. سيحصل المشاركون على رؤى حول القيادة والإدارة الاستراتيجية للبرامج الإدارية وخدمات الطلاب، واستكشاف الطرق للتنقل وتنفيذ التغيير في بيئات ديناميكية. كما سيتعلم المشاركون أيضًا استراتيجيات تعزيز العلاقات المجتمعية المعنية ومعالجة مصالح المجتمع المتنوعة.

تشمل المواضيع التي سيتم تغطيتها خلال هذا البرنامج كل من الحوكمة، القيادة والتخطيط الاستراتيجي في مؤسسات التعليم العالي، الابتكار والمشاركة المجتمعية بالإضافة إلى تدويل التعليم العالي.

## 2.1 هيكل البرنامج:

يتكون البرنامج من مجموعة من المحاضرات والأعمال التطبيقية، حيث يبلغ الحجم الساعي للمحاضرات حوالي 40 ساعة مقدمة من طرف الهيئة التدريسية ومجموعة من الخبراء. بينما تبلغ الأعمال التطبيقية 80 ساعة، حيث تضم تجارب عملية من خلال ورشات العمل والتعريف بالميدان.

### 3.1 الفئة المستهدفة:

يستهدف هذا البرنامج بشكل خاص الأفراد الذين يشغلون مناصب إدارية متوسطة أو عليا في مؤسسات التعليم العالي.

### 4.1 طريقة التقديم:

يرجى ملئ استمارة التقديم من خلال الرابط الإلكتروني التالي: [استمارة التقديم](#)

### 5.1 مدة البرنامج:

مدة البرنامج 3 أسابيع، من 12 جوان إلى غاية 02 جويلية 2024.

## -2 Electric Vehicles, Batteries and Charging Stations Iteration

يقدم هذا البرنامج على مستوى كلية إدارة الأعمال (NTPC School Of Business) NTPC، التي تم إنشاؤها سنة 2014 بهدف رعاية رأس المال البشري لقطاع الطاقة بأكمله. تم تصميم هذا البرنامج لتزويد الأفراد بالمعرفة والمهارات المتعلقة بالسيارات الكهربائية (EVs)، والبطاريات، وبنية الشحن التحتية. يغطي برنامج التدريب أساسيات تكنولوجيا السيارات الكهربائية، بما في ذلك كيفية عمل السيارات الكهربائية، ومكوناتها، وفوائد استخدام السيارات الكهربائية، وأنواع البطاريات وخصائصها، مزاياها وعيوبها، أنظمة إدارة البطاريات، أنواع محطات الشحن المتاحة، معلومات حول كيفية استخدامها، ميزاتهما، وأوقات الشحن والسلامة والصيانة المرتبطة بنظام السيارات الكهربائية. بشكل عام، يهدف برنامج التدريب إلى تجهيز الأفراد بالمعرفة والمهارات اللازمة للعمل مع السيارات الكهربائية، والبطاريات، وبنية الشحن التحتية بأمان وفعالية.

## 1.2 طريقة التقديم:

يرجى ملئ استمارة التقديم من خلال الرابط الالكتروني التالي: [استمارة التقديم](#)

## 2.2 مدة البرنامج:

تبلغ مدة التكوين 5 أيام، بحجم ساعي قدره ما بين 3 إلى 6 ساعات يوميا. للاطلاع على محتوى البرنامج اليومي يرجى زيارة الرابط التالي: [محتوى البرنامج](#)

## 3- Spacecraft Dynamics and Control

يقدم هذا البرنامج على مستوى المعهد الهندي للتكنولوجيا [KANPUR](#)، الذي أنشئ سنة 1959، إذ يعتبر أحد المؤسسات الرائدة التي أنشأها حكومة الهند. الهدف من المعهد هو توفير تعليم عالي لإجراء أبحاث أصلية ذات مستوى عالي وتوفير القيادة في الابتكار التكنولوجي. يهدف هذا البرنامج إلى توفير المعرفة النظرية والتطبيق العملي لديناميكيات ومراقبة المركبات الفضائية. بعد إكمال هذا البرنامج بنجاح، سيتمكن المشاركون من فهم وتطبيق مفاهيم وأنظمة التحكم في المركبات الفضائية بفعالية.

## 1.3 أهداف البرنامج:

بعد إكمال هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- شرح وتفسير المصطلحات والمفاهيم الأساسية لنظرية التحكم الكلاسيكية.
- تحليل خصائص الأنظمة الخطية وتصميم وحدات التحكم لهذه الأنظمة.
- استخدام البرمجيات القياسية لتحليل الأنظمة المسيطر عليها وتصميم وحدات التحكم.
- شرح وتفسير الأساسيات والأساليب المتعلقة بالتحكم في الفضاء الحركي.
- استنباط متطلبات نظام التحكم في الاتجاه بناءً على أهداف المهمة.
- شرح المصطلحات والمفاهيم الأساسية المتعلقة بالتحكم في اتجاه المركبات الفضائية.
- تحديد وحساب الأساليب المختلفة لبارامترات الاتجاه ومقارنة مزاياها وحالاتها المحددة.
- تحديد وحساب/استخدام الأساليب المختلفة لتحديد الاتجاه وقبورها.
- تحليل حركيات التحكم في الاتجاه وتطوير النموذج الحركي لمركبة فضائية.
- تحليل ديناميكيات الجسم الصلب وتطوير النموذج الديناميكي لمركبة فضائية.

- نمذجة وعرض مختلف أجهزة الاستشعار والمشغلات للمركبات الفضائية، وتطوير النماذج الحركية والديناميكية لنظام حقيقي في ثلاثة محاور.
- تصميم وتنفيذ مناورات التحكم في اتجاه محور واحد على نظام حقيقي باستخدام أساليب نظرية التحكم الكلاسيكية.

### 2.3 الفئة المستهدفة:

هذا البرنامج موجه لكل من أساتذة الهندسة، الباحثون، المحللون التجاريون من القطاع الخاص الذين يعملون في الشركات والمؤسسات الخاصة ويقومون بتحليل البيانات والمعلومات التجارية لتحسين الأداء واتخاذ القرارات الاستراتيجية.

### 3.3 مدة البرنامج:

تبلغ مدة التكوين أسبوعان، من 17 جوان إلى غاية 30 جوان 2024. بحجم ساعي قدره 40 ساعة.

### 4.3 طريقة التقديم:

يرجى ملئ استمارة التقديم من خلال الرابط الإلكتروني التالي: [استمارة التقديم](#)