

Reinvigorating National Telecommunication Training and Research Institutes for Innovation

Topic: Models and Funding

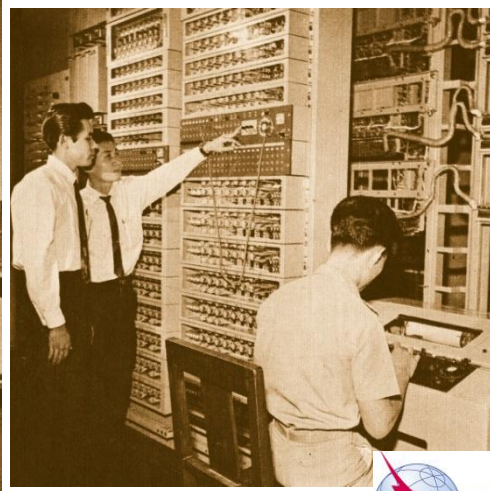
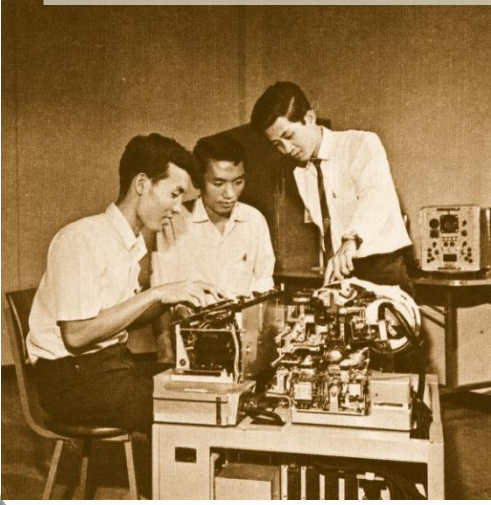
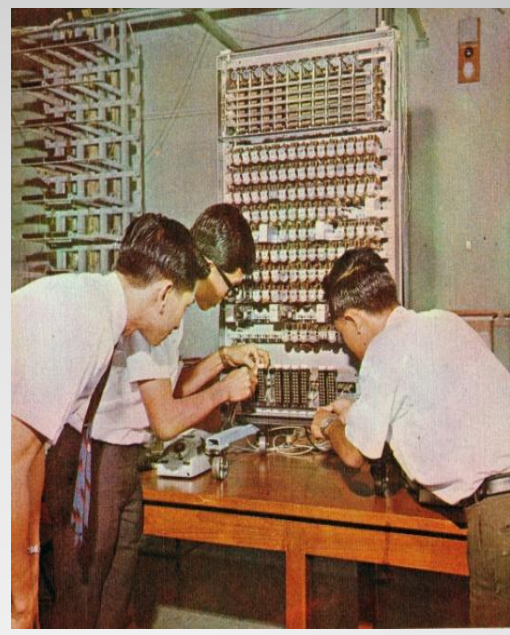
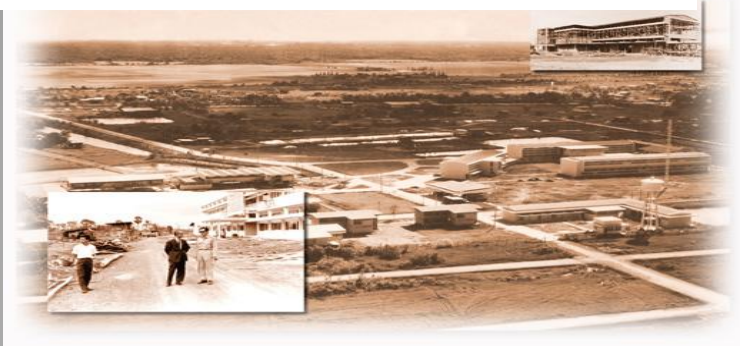
By Ms. Sudaporn Vimolseth
Vice President, TOT Academy
TOT Public Company Limited

Agenda

- Our Changing Roles
- Our Key Missions and Initiatives
- Our Management Models and Funding
- Q&A

Our Changing Roles

Established by ITU in 1964



International
Telecommunication
Union



TOT Academy
The Professional Telecommunication Academy

Since 1995: from In-House Training Center to TOT Academy



Our Vision and Motto . . .

**We strive to be one of the leaders
in ICT learning solution providers
in South East Asia.**

We strengthen your success

6 sectors with 119 staff

ICT Training and Development Sector

25

Business Management Training and Development Sector

26

Knowledge Development and Learning Support

11

HRD Technology Management and Support

17

Business Development and Planning

9

General Support and Service

23

Our Key Missions and Initiatives

“Train multi levels with multi skills”

Our Key Missions

3

International Level

- International Training and Workshop

2

National Level

- Supporting national ICT skill / competency development (skilled ICT practitioners)

1

Corporate Level

- In-house training center for TOT Public Company Limited
- Corporate / Public Training

Key Activity to Stimulate Technical Skill Development

“ The Best TOT Technician Annual Competition ”



Key Activities to Stimulate Knowledge Management



Central Website for Knowledge Management (KM) of TOT



TOT Knowledge – Based Society

กลุ่มพัฒนางาน ทีโอที (COP: Community of Practice)

<p>ขายและบริการลูกค้า</p>  <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบริหารงานขายและบริการลูกค้า (SSMS) 	<p>เลขานุการผู้บริหาร</p>  <ul style="list-style-type: none"> - สังคมขีดเขียน
<p>สินค้าและบริการ ทีโอที</p>  <ul style="list-style-type: none"> - TOT Smart SMS 	<p>โครงการ ทีโอที</p>  <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบริหารโครงข่าย (NMS)
<p>บริหาร "คน"</p>  <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มบริการให้คำปรึกษาด้านการควบคุมภายใน - สังคมความปลอดภัย - KM Zone 	<p>ระบบงาน</p>  <ul style="list-style-type: none"> - สังคม e-Document

COP : Community of Practice

Learning Corner

เรตติ้ง: ★★★★★ / 7

เมนู: [ค้นหา](#) [RSS](#)

บทเรียนด้าน Technology

- คอมพิวเตอร์และสื่อสารข้อมูล (Computer & Data Communication)
- โครงข่าย (Network)
- สาขานอก (Outside Plant)
- การกำลังและความปลอดภัย (Power and Safety)
- โทรศัพท์สาธารณะ (Public Phone)
- สินค้าบริการ ทีโอที (TOT Products & Services)
- สื่อสารไร้สาย (Wireless)

บทเรียนด้าน Management

- บัญชี การเงิน การลงทุน ภาษี ทรัพย์สิน (Accounting Finance Investment Tax Inventory)
- บริหารจัดการทั่วไป (Management)
- การตลาด (Marketing)
- นโยบายและกฎหมาย (Policy and Law)

Learning Corner

Pre-career Program

- To prepare students / candidates to be ready for ICT labor market / industry → standardized skilled labors

Public Service

- National Skill Standardization Center
- To educate interested parties by providing public training and seminar

Government Project / Activity

- To support the government projects / activities in human capacity building

Pre-Career Programs

To Support MICT Policy to bridge the digital divide throughout Thailand

Broadband Access Network Project




Chitralada school (Vocational Section) for telecommunication subject



- Appointed by the Department of Labor and Skill Development to be the **National Skill Standardization Center** in **Telecommunication Industry in Outside Plants and Data Communications**

License of The National Skills Standards Testing Center

แบบ นส. ๔



ใบอนุญาต
ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
เลขที่ นส. ๐๐๒ / ๒๕๕๒

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า สถาบันวิชาการ ทีไอที

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๔ หมู่ที่ ๒ ตระก/ซอช. แขวงจตุรัส ๑๗
ถนน แขวงจตุรัส ตำบลจตุรัส บางเขน อำเภอ/เขต เมือง
จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๕๖-๑๕๕๕


ได้รับอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ ในสาขาอาชีพ สาขาช่างโทรคมนาคม (ช่างสายเคเบิล) ระดับ ๑ และสาขาช่างโทรคมนาคม (ระบบสื่อสารข้อมูล) ระดับ ๑

ดำเนินการในเขตจังหวัด นนทบุรี โดยมีศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
ชื่อ สถาบันวิชาการ ทีไอที

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๔ หมู่ที่ ๒ ตระก/ซอช. แขวงจตุรัส ๑๗
ถนน แขวงจตุรัส ตำบลจตุรัส บางเขน อำเภอ/เขต เมือง
จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๕๖-๑๕๕๕

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

ออกให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ลายมือชื่อ 

นายทะเบียน

Example of Offered Curriculum

Outside Plants

- Certified Copper Cable Splicing (CCS)

Data Communications

- Networking Basic (e-Learning)
- Introduction to Router & IP Network

Government Projects



Government Information Network Project (GIN)



IPv6 Migration Project



ICT Occupational Standard (TPQI)



ASEAN ICT Skill Upgrading and Development



Training public service officers (Government's Complaint Center, the Prime Minister's Office)



ICT Community Learning Center Development for DE



Public Training Program for ICT Learning Centers



2015

ITU Asia-Pacific Centre of Excellence in the area of Policy & Regulation and Broadband Access Node

- IPv6 Infrastructure Security (22nd -26th Jun.)
- Green ICTs and Smart Grids (15th -18th Sep.)
- Broadband Quality of Service – End User Perspective (27th -30th Oct.)

2010 -2014: ITU Asia-Pacific Centre of Excellence – Business Management Node

<ul style="list-style-type: none"> • Developing Human Resource Management Skills for Telecom Organizations • The Spectrum Management System for Developing Countries(SMS4DC) • 3G Network Cost Modeling 	<ul style="list-style-type: none"> • IPv6 Migration Strategy for Telecom Service Providers 	<ul style="list-style-type: none"> • NGN Business Planning • International Mobile Roaming • IPv6 Migration Strategy • Wireless Broadband Roadmap Development 	<ul style="list-style-type: none"> • Infrastructure Sharing Models and Practices • IPv6 Infrastructure Security • NGN Interconnection – Costing and Pricing 	<ul style="list-style-type: none"> • IPv6 Infrastructure Security for Telecom Networks • Strategic Costing and Business Planning for Quad-play • Cloud Forensic
--	---	--	--	--

2010

2011

2012

2013

2014

Provide professional ICT training courses for APT member countries

2015

- **Broadband Policy Trends in 2015 (Phase 1: Online):**
Broadband Policy in the New Context (21st Sep.– 17th Oct.)
- **Big Data and Its' Applications** (9th – 13th Nov.)
- **Broadband Policy Trends in 2015 (Phase 2 : F2F):** How to regulate the broadband policy for supporting the Digital Economy (14th – 18th Dec.)

- **Fundamental Concept of Current Key Issues of Telecom Policy and Regulation**
(Phase 2: F2F)
- **Big Data in Telecom and Cloud Services**
- **Fundamental Concept of Broadband Wireless Network**
(Phase 1: Online)
- **Broadband Wireless Network Integration and Transition to 5G**
(Phase 2: F2F)

- **Network Security in Action**
- **Cognitive Radio Technology**
- **WiMax / LTE Technology**

- **3G Mobile Broadband**
- **IPv6 and Its Deploying Environments**
- **Technology and Application of IPTV**
- **Internet Age Revolution – 3G**

- **Network Assessment and Traffic Measurement**
- **Routing Technique and IP Platform**
- **Cloud Computing Implementation and Application**

- **The Evolution to 4G Design Challenge**
- **Introduction to Telecommunication Policy and Regulation (Phase 1: Online)**

2010

2011

2012

2013

2014



Our Management Models and Funding

“Collaboration & Partnership Models”

Collaboration and Partnerships Network and Funding

Our Key Missions and Initiatives

“Train multi levels with multi skills”

- Government budget
- Partnership revenue sharing
- Project-self funding



Bachelor of Engineering in
Communication Network



MBA in ICT



Announcer in Broadcasting
(NBTC)

- Certificate Program in ICT
- Open to ASEAN
- Bachelor of Engineering

National Skill Standard Development for ICT Professionals
Certified Programs and National Skill Standardization Center

Globeron

Certified Wireless Network Professional (CWNP)
Certified Service Oriented Enterprise Professional (CSOEP)

Q&A