

ศูนย์วิทยบริการ

เลขรับที่ 49

วันที่ 2 มี.ค. 64

เวลา 13:21

ที่ อว ๖๐๐๑/ว๑๗๑๐

๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรม

เรียน อธิบดี

กรมการพัฒนาชุมชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

สวทช.
NSTDA

กรมการพัฒนาชุมชน

เลขรับ 116

วันที่ 1 มี.ค. 2564

เวลา 19.08

สถาบันการพัฒนาชุมชน

เลขรับที่ 737

วันที่ 02 มี.ค. 2564

เวลา 10.26

ด้วย สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตรด้านยานยนต์ไฟฟ้า และหลักสูตรด้านพลังงาน ประจำปี ๒๕๖๔ ตามลำดับ ดังนี้

๑. หลักสูตรความรู้เพื่อให้บริการสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า รุ่นที่ ๖ (Fundamental of EV Charging Station Technology: FEC6) อบรมระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔ ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส กรุงเทพฯ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้าและการประจุไฟฟ้า รวมถึงกฎหมาย มาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งสถานี ประจุไฟฟ้า และเปิดมุมมองโอกาสทางธุรกิจจากการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า

๒. หลักสูตรระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้า รุ่นที่ ๓ (Electric Vehicles Drive System: EVD3) อบรมระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้า ครอบคลุมทั้งด้านเทคโนโลยี ความต้องการด้านเทคนิค การออกแบบระบบขับเคลื่อนที่เหมาะสมสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าแต่ละประเภท และการวิเคราะห์ทดสอบ ซึ่งจะช่วยพัฒนาบุคลากรและส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

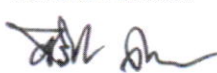
๓. หลักสูตรความรู้พื้นฐานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด (Fundamental Solar PV Hybrid System: FSH) อบรมระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ โรงแรมไอบิส สไตล์ กรุงเทพฯ รัชดา เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด (Solar PV Hybrid System) การออกแบบและประยุกต์ใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน รวมถึงเรียนรู้ข้อกำหนด การตรวจสอบ การติดตั้งระบบ การทำงานของระบบ ปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อควรระวังต่างๆ

๔. หลักสูตรการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร รุ่นที่ ๗ (Solar Cell Operations and Maintenance: SCM7) ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส กรุงเทพฯ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการตรวจสอบและการดูแลบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ทั้งแบบ Solar Farm และ Solar Rooftop) เรียนรู้ข้อกำหนด การตรวจสอบ การติดตั้งระบบ และการทำงานของระบบ ปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อควรระวังต่างๆ อย่างครบวงจร

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอเชิญท่านหรือส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามแผ่นพับแนะนำหลักสูตร ซึ่งท่านสามารถพิจารณารายละเอียดการฝึกอบรมหลักสูตรอื่นๆ ที่เหมาะสมกับบุคลากรของท่านได้จากเว็บไซต์ www.Career4Future.com หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๔๕ (คุณปรียก) และ ๘๑๘๔๔ (คุณพนม) ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ ๒๐๐%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย กิตติวรพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๔๕ (ปรียก)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

EV&EN-977

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

National Science and Technology Development Agency

๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

111 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani 12120, Thailand.

จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๒-๔

Tel. +66 2564 7000 Fax. +66 2564 7002-5 <http://www.nstda.or.th>



สวทช.
NSTDA

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



Career for the Future Academy
National Science and Technology Development Agency
73/1 Rama 6 Road Payathai, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand
Tel : 66 2644 8150 Ext. 8188x, 7, Fax : 66 2644 8110
www.NSTDAcademy.com Email : training@nstda.or.th

2021 PROGRAM PORTFOLIO

Update 17 munnth 2021

Information Technology and Management Professional Training Program: ITM

Common Career/Skill Framework		Course ID	Course Title	Days	Fee B	Month											
Field	Major Category					JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Development Technology	Software Development Management Techniques	ITM062	การออกแบบและการทดสอบซอฟต์แวร์ (Software Testing)	4	11,000			8-11			21-24			13-16			
		ITM008	IT Change Management Control: การควบคุมการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี	3	8,500			15-17		5-7		7-9		8-10		29 Nov-1 Dec	
		ITM086	IT Risk Management: การบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	9,500	20-22		8-10		17-19		14-16		20-22		1-3	
		PJM001	Essential Project Management Skills for Information Technology Projects	5	13,000		8-12		26-30		7-11		12-16		2-6		13-17
		PJM009	Digital Marketing Professional	5	19,000			8-12		19-23			5-9			1-5	
		DCM002	Build a Digital Marketing Strategies for Tourism: การสร้างกลยุทธ์การตลาดดิจิทัลสำหรับธุรกิจท่องเที่ยว	3	10,000			22-24		17-19		19-21		20-22		22-24	
		DCM003	Business Continuity Management (BCM): การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ	3	9,500		17-19		19-21		14-16		25-27		27-29		29 Nov-1 Dec
		ITM023	Business Process Improvement to Support the Transition to Digital Business: การปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล	3	8,500		22-24		7-9		7-9		9-11		27-29		15-17
		ITM051	การนำวิธีการตรวจสอบความต้องการ (Requirement Management) มาใช้ในการจัดการความต้องการ (Requirement Management)	3	11,000		22-24			31 May-2 Jun			2-4		4-6		27-29
		ITM063	Efficiency Communication in the Organization with Digital Technology: การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพในองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	2	7,000		4-5		26-28		31 May-2 Jun		2-4		4-6		27-29
Project Management	Project Management	ITM122	การนำเครื่องมือการวัดผลทางธุรกิจ (Requirement Management) มาใช้ในการจัดการความต้องการ (Requirement Management)	3	10,000				26-28		31 May-2 Jun						
		ITM123	Efficiency Communication in the Organization with Digital Technology: การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพในองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	2	7,000		4-5		26-28		31 May-2 Jun						
		ITM027	การพัฒนาระบบการควบคุมความต้องการ ISO/IEC 27001:2013	4	11,000		1-4		26-30		7-11		23-26		23-24		22-25
		ITM036	ITIL Foundation 2019	5	13,000		8-12				7-11					15-19	
		ITM066	การออกแบบระบบการควบคุมความต้องการ ISO/IEC 27001:2013 และ ISO/IEC 27001:2012	5	14,000			1-5			28 Jun-2 Jul			6-10			29 Nov-3 Dec
		ITM100	การพัฒนาระบบการควบคุมความต้องการ ISO/IEC 27001:2013 และ ISO/IEC 27001:2012	3	9,500					11-13			16-18		1-3		
		ITM101	IT Risk Management for Auditor: การบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	8,000	27-29	1-3		26-28		14-16		2-4		4-6		15-17
		ITM102	IT Application Audit Process: การบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	8,500	25-27	8-10		19-21		7-9		16-18		18-20		1-3
		ITM103	Security of Information Technology in the Digital Age 4.0: การบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในยุคคลัง 4.0	2	6,500	28-29	4-5		1-2		31 May-1 Jun		30-31		11-12		1-2
		ITM113	Audit and Control Risk for IT Outsourcing: การตรวจสอบและควบคุมความเสี่ยงจากการจ้างงานบริการภายนอก (IT Outsourcing)	3	9,500	27-29	15-17	22-24	7-9		21-23		9-11		18-20		20-22
Service Management	System Audit	ITM114	Cybersecurity Control for AI and Machine Learning: การควบคุมความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของปัญญาประดิษฐ์และแมชชีนเลิร์นนิง	3	9,500	20-22	1-3	1-3		5-7		19-21		1-3		24-26	
		ITM115	IT Security Control and Audit Based on ISO/IEC 27001: การควบคุมและตรวจสอบการควบคุมความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001	4	10,000		22-25	15-18		17-20		5-8		13-16		8-11	
		ITM116	Database System Security Audit: การตรวจสอบความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูล	3	9,500	27-29	3-5	26-31	21-23	12-14	28-30	21-23	23-25	27-29	27-29	17-19	1-3
		ITM117	Project Management with IT Outsourcing Service Providers: การบริหารโครงการที่ใช้บริการจากภายนอก (IT Outsourcing)	3	9,000			24-26		12-14		21-23		20-22		22-24	
		ITM119	การพัฒนาระบบการควบคุมความต้องการ ISO 22301:2019	3	9,500			26-31				5-7		20-22		7-9	
		ITM120	มาตรฐาน ISO 38500	3	9,500				7-9			12-14		27-29		14-16	
		ITM121	การพัฒนาระบบการควบคุมความต้องการ ISO/IEC 20000:2018	4	11,000			20-23				19-22		18-21		20-23	
		SVM001	การจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Fundamental Asset Management)	3	9,000					5-7			9-11		26-28		
		ASP021	Web Application using ASP.NET (C#)	5	13,500	4-8		15-19		17-21	21-25		2-6	6-10		15-19	20-24
		ASP022	Web Application Using ASP.NET (C#) Razor and MVC	5	13,500	4-8	15-19	22-26	26-30	7-11	19-23		30 Aug-3 Sep		4-8	15-19	
Basic Theory	Algorithm and Programming	ASP023	Web API Using ASP.NET (C#)	3	12,000	25-27	22-24		7-9	5-7	31 May-2 Jun	5-7	9-11	20-22	26-28		
		CPI003	C# .NET Programming	5	13,500	11-15	15-19	29 Mar-2 Apr		10-14	7-11	5-9	2-6	6-10	4-8	1-5	13-17
		CPI005	C# Object Oriented Programming	3	11,000	4-6	8-10	15-17	19-21	17-19	21-23	12-14	16-18	20-22	26-28	22-24	27-29

Common Career/Skill Framework			Course Title		Days	Fee B	Month											
Field	Major Category	Middle Category	Course ID				JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Basic Theory			MYB016	Visual Basic .NET Programming	5	13,500		1-5	8-12	26-30		14-18	12-16	16-20	13-17	18-22	22-26	20-24
			IoT002	IoT Arduino Using C Programming	5	14,500	25-29		1-5			7-11		30 Aug-3 Sep			8-12	20-24
Data Science & Analytics			DSA001	AI : Python for Machine Learning Programming	3	12,000	18-20	8-10	1-3	7-9	5-7	31 May-2 Jun	5-7	9-11	20-22	26-28	29 Nov-1 Dec	27-29
			DSA002	AI : Python for Data Analyst Programming	3	12,500	4-6	1-3	8-10	7-9	10-12	7-9		23-25	13-15	4-6	15-17	13-15
			DSA003	Python Development: Machine Learning and Data Mining	5	15,500			22-26									
			DSA006	Data Science with Python and Jupyter	3	12,500	11-13	22-24	29-31		3-5	14-16	12-14	9-11	6-10	11-12,14	22-24	27-29
			DSA007	Data Analytics Dashboard using Microsoft Power BI Tools	2	9,500	21-22	18-19	25-26	22-23	24-25	17-18	29-30	16-17	9-10	11-12	29-30	27-28
			DSA008	Data Analytics Dashboard using Tableau Tools	1	4,500	21		11	12	3, 28			13	17	11, 26		7
			DSA009	R Programming for Data Science	3	12,000	25-27		1-3	19-21	31 May-2 Jun	28-30		2-4	6-8	18-20	29 Nov-1 Dec	27-29
			DSA013	CKAN Open Data Portal Platform for Python Developer	5	13,500	11-15	15-19	15-19	19-23	17-21	14-18	19-23	16-20	20-24	18-22	22-26	
			ITM067	Business Intelligence (BI) Using Pentaho (Data Warehouse)	5	13,500	11-15		15-19	19-23		7-11	5-9	30 Aug-3 Sep		4-8	1-5	20-24
			JAV031	JavaScript for Web Developers	5	12,500						7-11					1-5	
JAVA Technology			JAV040	Java for Non-Programmers	5	13,500	4-8	15-19		29 Apr-2 May	10-14	21-25		2-6	20-24		8-12	13-17
			JAV042	JavaScript using AngularJS Programming	3	9,500	4-6	1-3	8-10	26-28	31 May-2 Jun		5-7	16-18	13-15		8-10	27-29
			JAV047	JavaScript Node.js for Application and Web Application Programming	5	14,000	18-22		22-26		10-14	21-25	19-23	16-20	13-17	18-22	15-19	13-17
			JAV052	JavaScript using React Programming	3	11,000	25-27	15-17	22-24		5-7	14-16	12-14	9-11	6-8	4-6	22-24	20-22
			JAV061	Java Spring Framework Development	4	12,500	11-14		1-4	26-29		28 Jun-1 Jul		23-26		18-21	29 Nov-2 Dec	
			JAV065	Node JS, Express and MongoDB Server-Side Development	3	12,000	18-20	22-24		26-28	31 May-2 Jun		5-7	9-11	27-29			1-3
			JAV066	Node JS Advanced Programming	3	12,000	4-6	8-10		7-9	10-12		12-14		13-15	11-12,14	29 Nov-1 Dec	27-29
			JAV067	Node JS API Development	3	12,000	11-13	8-10	15-17		5-7	28-30		2-4	27-29	26-28	22-24	20-22
			JAV068	Node JS and Angular, React, JSX Development	5	13,000	25-29		1-5	29 Apr-2 May	10-14	7-11	5-9	16-20		27 Sep-1 Oct	1-5	20-24
			JAV069	Vue JS Progressive JavaScript Framework	3	12,500	4-6	15-17	22-24	26-28	17-19	21-23		2-4	20-22	26-28	22-24	
Mobile Application			JAV070	TypeScript Fundamentals	4	11,500	11-14	1-4	1-4	29 Mar-1 Apr	31 May-1 Jun		12-15		6-9	18-21	1-4	27-30
			JAV071	Rust Programming Language	3	11,500	11-13	1-3	1-3	7-9	5-7	7-9	12-14	23-25	27-29	26-28	22-24	27-29
			JAV072	Java Web Application and API REST Development	5	13,000		8-12	22-26	26-30		21-25	19-23	30 Aug-3 Sep	18-22	15-19	20-24	
			JAV073	Java Application and Object Oriented Programming Development	5	13,000	18-22				17-21	28 Jun-2 Jul		2-6	13-17	4-8	8-12	13-17
			MBA011	การเขียนแอปพลิเคชัน Android	5	15,000											8-12	
			MBA014	Android - Kotlin Programming Language	3	12,500	18-20	22-24		19-21	31 May-2 Jun	28-30		9-11		4-6	8-10	
			MBA017	React-Native Programming (Native Mobile Cross-Platform Framework)	5	13,500	18-22			29 Mar-2 Apr	10-14	14-18	19-23	23-27		4-8	8-12	13-17
			PHP012	PHP using MySQL Database for Web Development	3	9,500	25-27			7-9		21-23	19-21	23-25	27-29		3-5	7-9
			PHP022	PHP for Web Application Development	5	14,500	18-22		15-19		17-21		5-9	23-27	20-24	18-22	15-19	13-17
			PHP023	PHP and AJAX (JavaScript, JQuery, JSON, XML) Programming	5	14,500	4-8	15-19	22-26	19-23	10-14	14-18	19-23	16-20	20-24		1-5	20-24
PHP			PHP024	PHP Security Code	3	11,000	11-13	8-10	8-10	7-9	17-19	21-23	19-21	23-25	27-29	26-28	29 Nov-1 Dec	
			PHP027	PHP using Laravel Framework	3	11,000	4-6	1-3										
			PHP033	REST API Development using PHP and MySQL	3	12,000	25-27	22-24	15-17	7-9	5-7	28-30	27,29-30	30 Aug-1 Sep	27-29	26-28	22-24	20-22
			PHP034	PHP RESTful APIs Using Laravel API (Web API)	3	11,500	11-13	22-24	29-31		5-7	7-9	5-7	9-11	6-8	4-6	8-10	7-9
Python Development			PTN001	Python Programming Fundamentals : From Zero to Hero	3	10,000					19-21			23-25	27-29		8-10	7-9
			PTN006	IoT Raspberry using Python Programming	5	16,000	25-29		1-5	26-30	17-21	28 Jun-2 Jul		16-20	27 Sep-1 Oct	8-12		13-17
			PTN007	Python Image Processing Using OpenCV Development	3	13,000	4-6	8-10	15-17	19-21	31 May-2 Jun	28-30		2-4	6-8	18-20	7-9	
			PTN008	Python Programming Fundamentals : From Hero to Superhero	2	9,000					27-28				14-15			
Computer System			CTS001	Building DR Site with VMware vCenter Site Recovery Manager 6.5	3	12,500			1-3		24-25, 27			2-4			1-3	
			CTS008	VMware NSX: Install, Configure, Manage	5	25,500			26-30				12-16					13-17
			CTS010	Window 10 Administration	3	10,000			8-10		12-14		27,29-30				15-17	
			NWA046	VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V7.0]	5	23,500					17-21						8-12	
			NWA089	Windows Server 2019 Administration	5	13,500			22-26		17-21		19-23		20-24		22-26	
			NWA090	Windows Server 2019 Active Directory Domain Services Administration	5	14,500				29 Mar-2 Apr		7-11		23-27				29 Nov-3 Dec

Common Career/Skill Framework		Course ID	Course Title	Days	Fee B	Month											
Field	Major Category					JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Computer System	Computer Component	NWA093	10 ขั้นตอนการติดตั้ง Windows Server Active Directory	2	7,800								5-6			25-26	
		NWA096	Locker Workshop	2	8,500				19-20				29-30		4-5		16-17
		NWA103	การใช้งาน Docker บน Kubernetes	3	11,500							5-7		27-29		15-17	
		NWA105	Windows Automation with PowerShell (กรณีศึกษาการใช้งาน)	5	14,500			1-5				14-18		13-17			13-17
		DOC004	Word Advanced Documents and Techniques (กรณีศึกษาการใช้งาน)	2	6,500					6-7						4-5	
		DOC009	การใช้งาน Microsoft Word Word & Excel ในการนำเสนอ	1	3,200		8			10			9				
		DOC010	การใช้งาน Microsoft Word Word & Excel ในการนำเสนอ	1	3,000		9						10			8	
		DOC011	การใช้งาน Microsoft Word Word & Excel ในการนำเสนอ	1	3,000		19			21						19	
		DOC012	การใช้งาน Microsoft Word Word & Excel ในการนำเสนอ	3	9,500			3-5				5-7			6-8		
		MD001	การใช้งาน Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	9,000				19-21					6-8			
	Software	MD012	การใช้งาน Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	10,000				21-23				4-6		4-6		3-5
		MD014	การใช้งาน Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	10,000												
		MD015	การใช้งาน Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	10,000												
		MD016	การใช้งาน Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	10,000												
		MD017	การใช้งาน Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	10,000												
		MD018	การใช้งาน Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	10,000												
		MD019	การใช้งาน Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	10,000												
		MD020	การใช้งาน Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	10,000												
		MD021	การใช้งาน Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	10,000												
		MD022	การใช้งาน Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	10,000												
Technology	Cloud Services	CLS002	AWS Technical Essentials	2	12,000			25-26					9-10			25-26	
		CLS004	Microsoft Azure Fundamentals	2	11,500			25-26					9-10			25-26	
		CLS009	AWS Certified Cloud Practitioner 2020	1	7,000					11				1		23	
		CLS010	Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure	1	7,000					11				1		23	
		NWA095	Ubuntu Server Administration	4	13,000			15-18		3-5-7		19-22		20-23		20-23	
		NWA080	Fundamentals Linux for System Administration: การบริหารระบบ	5	14,500					17-21		16-20				8-12	
		DBM020	Database Design and SQL	5	12,500			22-26						20-24			20-24
		DBM028	MySQL v.8 Administration	4	12,000					24-25, 27-28		5-8		27-30		22-25	
		DBM029	MySQL v.8 for Developer	4	12,500			15-18		11-14		12-15		13-16			29 Nov-2 Dec
		DBM031	SQL Server 2019 Administration	5	13,500			15-19			21-25		16-20			8-12	
	Database	DBM032	SQL Server 2019 Programming and Implementation	5	13,500				19-23			12-16		27 Sep-1 Oct			20-24
		DBM037	PostgreSQL Administration	4	12,000						14-17						
		DBM038	Oracle Database 11g for DBA	5	13,500			1-5		17-21			16-20			8-12	
		DBM039	Oracle Database PL/SQL Programming	5	13,500			8-12	26-30				30 Aug-3 Sep			1-5	
		DBM040	Implement NoSQL Database with MongoDB	4	12,500			22-25		3-5-7		5-8			11-12, 14-15		

Common Career/Skill Framework			Course Title		Days	Fee B	Month											
Field	Major Category	Course ID	Course Title	Course Title			JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Technology	Database	DBM041	Implement Apache Hadoop for Big Data		3	11,500		8-10		7-9	31 May-2 Jun			9-11		27-29		7-9
		DBM049	SQL Server 2019 Database Queries and Analysis		5	13,500		15-19		26-30	14-18			2-6		18-22		
		DBM050	Implement NoSQL Database with Cassandra		3	12,000		22-24		7-9	31 May-2 Jun			9-11		27-29		7-9
		CTS005	Cisco Certified Network Associate (CCNA)		5	13,500			8-12			28 Jun-2 Jul			6-10		15-19	
	Network	NWA001	Understanding Network Fundamentals		3	11,000					12-14			2-4			1-3	
		NWA004	Troubleshooting TCP/IP Internetworking		4	12,500						14-17						
		NWA067	Network System Administration Techniques for IT Professionals: การดูแลรักษาอุปกรณ์เครือข่าย		5	15,500			29 Mar-2 Apr			21-25				4-8		13-17
		NWA077	TCP/IP Internetworking		3	10,000						7-9			6-8		22-24	
		NWA082	Network Administration and Monitoring Tools		4	13,500				26-29			19-22			18-21		20-23
		NWA086	Implementing Wireless LAN Solution		3	11,000					5-7				13-15			
		NWA106	Network Automation with Ansible		3	12,500				21-23			12-14			6-8		7-9
		NWA107	Administering the Web Server (IIS) Role of Windows Server		5	35,000			22-26						20-24			
		NWA108	Designing and Implementing a Server Infrastructure		5	35,000				26-30			12-16			4-8		
		NWA109	IP-v6 Fundamentals, Design and Deployment (IP6ED)		5	35,000				19-23			5-9				8-12	
	Security	TEC016	Wireshark Certified Network Analyst		3	15,500			29-31					9-11				20-22
		NWA054	Network and Internet Security for IT Professionals		5	14,000				19-23			12-16		20-24		29 Nov-3 Dec	
		NWA074	Fundamentals Wireless LAN Security		2	9,000						10-11					4-5	
		SEC004	Cyber Security for Smart User		2	8,000		11-12		19-20			29-30			4-5		13-14
		SEC006	Ethical Hacking and Countermeasures		5	25,500				26-30			12-16			4-8		
		SEC008	Computer Forensic and Investigation		5	25,500				19-23			5-9				8-12	
		SEC011	Securing Windows Server 2016		5	35,000				26-30			12-16			4-8		
	Security	SEC012	Certified Ethical Hacker v11 (CEHv11)		5	35,000				26-30			12-16			4-8		
		SEC013	CompTIA Security+		5	35,000				19-23			5-9				8-12	
		TEC002	IoT Security		2	8,500							8-9		30 Sep-1 Oct	18-19		
		TEC005	Penetration Testing		5	25,500				19-23			5-9				8-12	
		TEC006	Cybersecurity Analyst		5	25,500				26-30			12-16			4-8		
		TEC011	Information Security Fundamental		2	13,000			25-26					9-10				20-21
		TEC012	Hacking and Auditing Web Application Security		5	25,500				19-23			5-9				8-12	
		TEC013	Hardening Network Infrastructure		3	16,500			29-31					9-11				20-22
		TEC014	Hacking and Hardening Windows OS		3	17,000			29-31					9-11				20-22
		TEC017	Penetration Testing with Kali Linux (PWK)		5	35,000				26-30			12-16			4-8		

การสมัครและเงื่อนไขการชำระค่าลงทะเบียน

1. การชำระค่าลงทะเบียน ต้องชำระล่วงหน้าก่อนเข้าเรียน
2. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
3. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
4. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
5. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
6. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
7. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
8. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
9. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
10. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
11. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท

ขั้นตอนการขอคืนเงินค่าลงทะเบียน

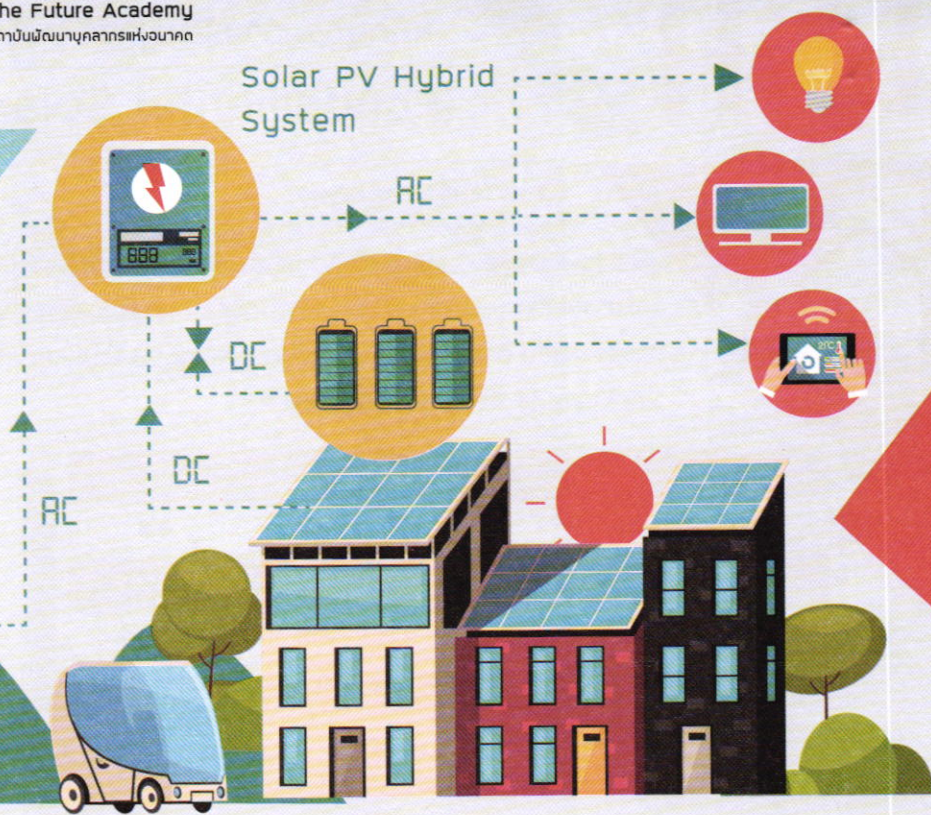
1. หากสมัครแล้วแต่ยังไม่เข้าเรียน
2. หากสมัครแล้วแต่ยังไม่เข้าเรียน
3. หากสมัครแล้วแต่ยังไม่เข้าเรียน
4. หากสมัครแล้วแต่ยังไม่เข้าเรียน
5. หากสมัครแล้วแต่ยังไม่เข้าเรียน
6. หากสมัครแล้วแต่ยังไม่เข้าเรียน
7. หากสมัครแล้วแต่ยังไม่เข้าเรียน
8. หากสมัครแล้วแต่ยังไม่เข้าเรียน
9. หากสมัครแล้วแต่ยังไม่เข้าเรียน
10. หากสมัครแล้วแต่ยังไม่เข้าเรียน
11. หากสมัครแล้วแต่ยังไม่เข้าเรียน

Payment

1. การชำระค่าลงทะเบียน ต้องชำระล่วงหน้าก่อนเข้าเรียน
2. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
3. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
4. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
5. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
6. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
7. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
8. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
9. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
10. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท
11. อัตราค่าธรรมเนียมการสมัคร 50 บาท



Solar PV Hybrid
System



FSH

หลักสูตร
ความรู้พื้นฐานระบบผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด
(Fundamental Solar PV Hybrid System: FSH)

Key Highlights:

- เข้าใจกระบวนการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด (Solar PV Hybrid) รวมถึงข้อกำหนดในการเชื่อมต่อ การตรวจสอบ การติดตั้ง และการทำงานของระบบ
- เรียนรู้การออกแบบ การประยุกต์ใช้งาน และประโยชน์ของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System, PV+BESS)
- ศึกษาฐานระบบผลิตไฟฟ้าแบบ Solar PV Hybrid ที่ใช้งานอยู่จริง
- แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานแสงอาทิตย์ และ Solar PV Hybrid



npd@nstda.or.th



0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์), 81894 (คุณนพมล)



<https://www.career4future.com/fsh>

🔧 โครงสร้างหลักสูตร

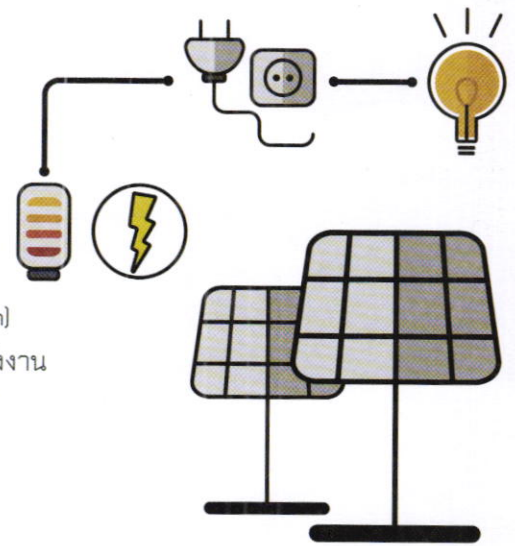
เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด (Solar PV Hybrid System) และการออกแบบและใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน รวมถึงเรียนรู้ข้อกำหนด การตรวจสอบ การติดตั้งระบบ การทำงานของระบบ ปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อควรระวังต่างๆ รวมจำนวน 18 ชั่วโมง / 3 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครึ่ง (วัน)
บรรยายและกรณีศึกษา	14	2.5
ศึกษาดูงาน	4	0.5
รวม	18	3 วันทำการ

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell System)
- การออกแบบและใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System, PV+BESS)
- ข้อกำหนดในการเชื่อมต่อและการตรวจสอบจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
- ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด (Solar PV Hybrid System)
- แลกเปลี่ยนประสบการณ์: กรณีการใช้งาน Solar PV Hybrid
- ศึกษาดูงานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด

หมายเหตุ: กำหนดการและสถานที่ศึกษาดูงานอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้



REF: All Graphic "Designed by macrovector_official / Freepik"

⚡ ผู้เข้าร่วมอบรม

- ผู้ลงทุนหรือผู้ใช้งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- ผู้ให้บริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องด้านพลังงานแสงอาทิตย์

⚡ วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) และระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด ทั้งภาครัฐและเอกชน

⚡ เกณฑ์การประเมิน

ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

⚡ ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ 17 - 19 พฤษภาคม 2564

⚡ ค่าลงทะเบียน

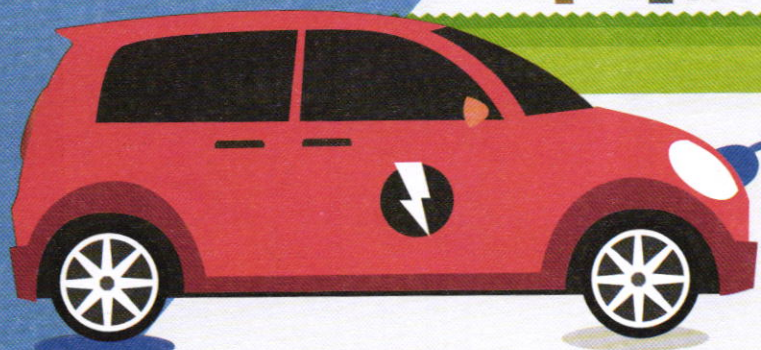
ท่านละ 22,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
****พิเศษ!!!** ลงทะเบียนหน่วยงานเดียวกัน
 ตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป รับส่วนลดทันที 10%
 เหลือชำระเพียงท่านละ 19,800 บาท
 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายอักษรอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดอบรม
 หากการแจ้งยกเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

⚡ สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมโอบิส สไตส์ กรุงเทพ รัชดา
 เลขที่ 212 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/fsh>



FEC

หลักสูตร

ความรู้เพื่อให้บริการสถานีประจุไฟฟ้า
สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า รุ่นที่ 6

(Fundamental of EV Charging Station Technology: FEC6)

Key Highlights:

- เรียนรู้พื้นฐานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าและสถานีประจุไฟฟ้า
- รับฟังเสวนาหัวข้อ "โอกาสทางธุรกิจและการเตรียมตัวในการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า"
- สัมผัสและเก็บเกี่ยว Best Practices ของการติดตั้ง Charging Station อย่างใกล้ชิด
- แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญของประเทศไทย



ref image: <http://www.theelectriccarguide.net/img/golf-on-charge-square.jpg>

✉ npd@nstda.or.th

☎ 0 2644 8150 ต่อ 81895, 81894

🌐 <https://www.career4future.com/fec>

🔧 โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า และการประจุไฟฟ้า กฎหมาย มาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และโอกาสทางธุรกิจจากการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผู้ที่สนใจติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า อย่างถูกต้องและปลอดภัย ประกอบด้วยการบรรยาย การเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ (Best Practices) และการศึกษาดูงาน รวม 18 ชั่วโมง/3 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครึ่ง (วัน)
บรรยาย เสวนา และกรณีศึกษา	12	2
ศึกษาดูงาน	6	1
รวม	18	3 วันทำการ



ref image: <https://www.dasolar.com/images/pages/ev-charging-station.jpg>

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- ความรู้พื้นฐานยานยนต์ไฟฟ้า และการประจุไฟฟ้า
- มาตรฐาน และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการประจุไฟฟ้า การติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า และยานยนต์ไฟฟ้า
- การออกแบบสถานีประจุไฟฟ้า และการลงทุนติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า
- การทดสอบสถานีประจุไฟฟ้า
- นโยบายส่งเสริมสถานีประจุไฟฟ้าของภาครัฐ
- เสวนาหัวข้อ “แนวทางการขออนุญาตติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า และนโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้อง”
- รูปแบบสนับสนุนการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้าจากสถาบันการเงิน
- เสวนาหัวข้อ “โอกาสทางธุรกิจและการเตรียมตัวในการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า”
- ศึกษาดูงานการออกแบบ และผลิตรายสถานีประจุไฟฟ้า และศึกษาดูงาน การให้บริการสถานีประจุไฟฟ้า

🔧 วัตถุประสงค์ในการอบรม

- เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า และการประจุไฟฟ้า กฎหมาย มาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และโอกาสทางธุรกิจจากการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
- เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผู้ที่สนใจติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้าและส่งเสริมให้เกิดการติดตั้งและใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัย
- เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์และโอกาสทางการตลาด จากการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้าตามสถานที่ต่างๆ เช่น ห้างสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล หมู่บ้านจัดสรร คอนโดมิเนียม สถานที่ทำงาน สถานที่สาธารณะ หน่วยงานราชการ เป็นต้น

🔧 ผู้เข้าร่วมอบรม

- ผู้ที่สนใจติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า
- ผู้จัดการ/เจ้าของอาคารสถานที่ต่างๆ เช่น ห้างสรรพสินค้า อาคารสาธารณะ หมู่บ้านจัดสรร โรงแรม โรงพยาบาล หน่วยงานรัฐ ฯลฯ
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ

🔧 วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสถานีประจุไฟฟ้า

🔧 ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระยะเวลา 3 วัน ระหว่างวันที่ 26 - 28 เมษายน 2564

🔧 ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 12,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

**พิเศษ!!! ลงทะเบียนหน่วยงานเดียวกัน ตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป รับส่วนลดทันที 10%

เหลือชำระเพียงท่านละ 11,250 บาท

หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิก เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิก ล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหัก ค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

🔧 สถานที่ฝึกอบรม

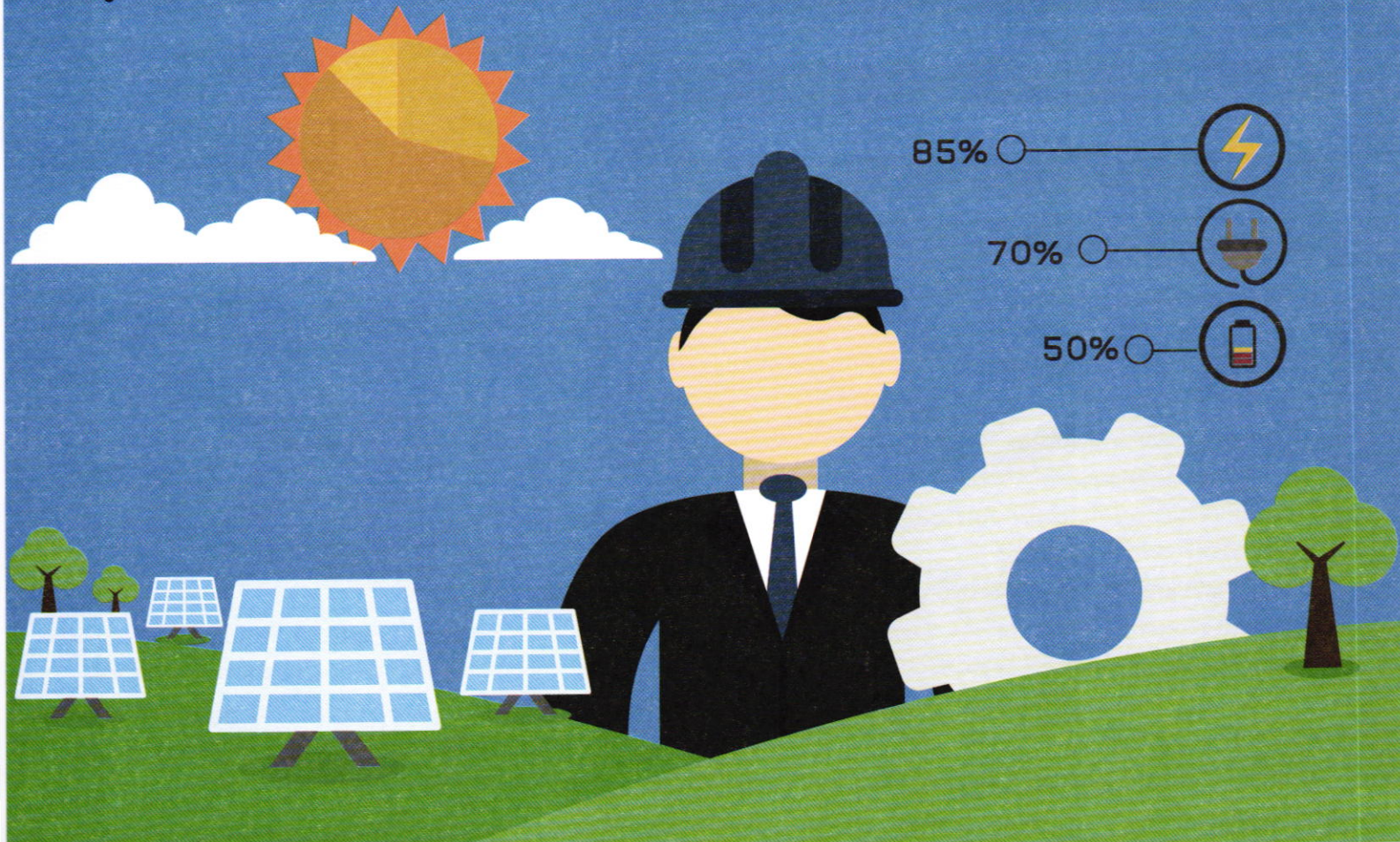
โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส
เลขที่ 444 ศูนย์การค้าเอ็มบีเค เซ็นเตอร์
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 0 2644 8150 ต่อ 81895, 81894 E-mail: npd@nstda.or.th

Solar Cell Operations and Maintenance: SCM7

หลักสูตรการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร รุ่นที่ 7



Key Highlights :

- เรียนรู้ทักษะและประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ทั้งแบบ Solar Farm และ Solar Rooftop) จากผู้ปฏิบัติงานจริงที่มีประสบการณ์การทำงานด้านนี้มากกว่า 10 ปี
- ฉะเทศบักกำหนดในการเชื่อมต่อและการตรวจสอบใหม่ๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ Solar Cell อย่างเข้มข้น เพื่อการนำไปใช้ได้จริง
- เยี่ยมชม Solar Farm ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- จัดเต็มตัวอย่างและกรณีศึกษาเพื่อให้เข้าใจการใช้งานจริง



SCM7: Solar Cell Operations and Maintenance

เพื่อสร้างความรู้และทักษะในการตรวจสอบ และการดูแลบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ทั้งแบบ Solar Farm และ Solar Rooftop) เรียนรู้ข้อกำหนด การตรวจสอบ การติดตั้งระบบ และการทำงานของระบบ ปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อควรระวังต่างๆ อย่างครบวงจร ประกอบด้วย การบรรยาย การเสวนา การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ (Best Practices) กับผู้ดูแลระบบที่มีประสบการณ์จริง และกับทั้งวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรมด้วยตนเอง การฝึกปฏิบัติการ และศึกษาดูงาน การบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวม 24 ชั่วโมง/4 วันทำการ ดังนี้



หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย เสวนา และกรณีศึกษา	15	2.5
ฝึกปฏิบัติการ (Workshop)	6	1
ศึกษาดูงาน	3	0.5
รวม	24	4 วันทำการ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ลงทุนหรือผู้ใช้งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- ผู้ให้บริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ ฝ่ายซ่อมบำรุง และหน่วยรักษาความปลอดภัย
- บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องด้านพลังงานแสงอาทิตย์

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเซลล์แสงอาทิตย์และระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- มาตรฐานการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- มาตรฐานการทดสอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอินเวอร์เตอร์
- ข้อกำหนดในการเชื่อมต่อและการตรวจสอบจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
- การออกแบบและใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System, PV+BESS)
- การตรวจสอบและบำรุงรักษา Solar Rooftop
- การปฏิบัติงาน ตรวจสอบ และการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- เสวนา: ประสบการณ์ในการติดตั้ง ปฏิบัติงาน และการบำรุงรักษา
- ศึกษาดูงานการดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)
- ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

หมายเหตุ:

- สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy) ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร และสถานที่ดูงาน ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) และการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งภาครัฐและเอกชน

ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 14 - 17 มิถุนายน 2564

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 28,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

***พิเศษ!!! ลงทะเบียนหน่วยงานเดียวกัน

ตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป รับส่วนลดทันที 10%

เหลือชำระเพียงท่านละ 25,650 บาท

หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน

กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

สถานที่ฝึกอบรม

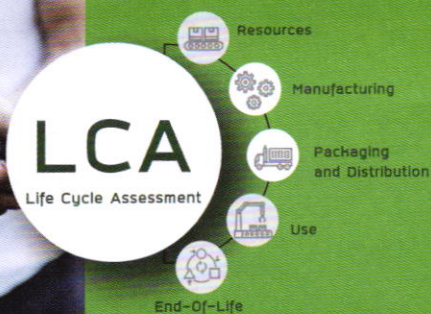
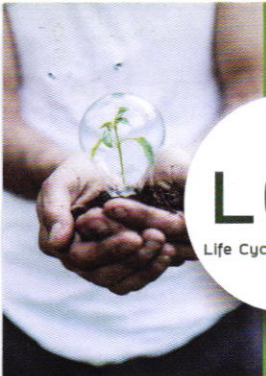
โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส กรุงเทพฯ

เลขที่ 444 ศูนย์การค้าเอ็มบีเค เซ็นเตอร์

ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/scm>



หลักสูตร

"หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์"

(Life Cycle Assessment: LCA)

Key Highlights:

- เข้าใจหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) ในเชิงลึก
- ลงมือปฏิบัติเข้มข้นประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สามารถประเมินและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้
- พิสูจน์โดยผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ (CFP Verifier)
ซึ่งรับรองโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในด้านวิศวกรรม
- ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมหรือเทียบเท่าและมีคุณสมบัติหรือมีประสบการณ์ที่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นผู้ให้บริการปรึกษาแนะนำด้านวิศวกรรมอย่างน้อย 5 ปี
- อาจารย์ในสถาบันการศึกษา ซึ่งมีการทึงเกี่ยวข้องับงานเชิงวิศวกรรม
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่มีหน้าที่ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม
- ผู้ชำนาญการในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งอาจมีตำแหน่งหน้าที่บ่งบอกถึงความชำนาญในสาขาที่เหมาะสม
- ภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการสร้างที่ปรึกษาด้านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ภายในองค์กร

ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 7 - 9 เมษายน 2564
ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้เรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎี และฝึกปฏิบัติการ
ตลอดระยะเวลา 3 วัน (21 ชั่วโมง)

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 12,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
กรุณาชำระเงินภายในวันที่ 30 มีนาคม 2564

หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร
อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนด
ดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30%
จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์
ประเภทบุคคล รับรองโดย
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

สถานที่จัดอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ แขวงประตูน้ำ เขตดินแดง กรุงเทพฯ

เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องใช้เวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรม
ทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตร
จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Web Site: <https://www.career4future.com/lca>

Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์) และ 81994 (คุณนพมล)

E-mail: npd@nstda.or.th



ใบลงทะเบียน

หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของบัณฑิต (Life Cycle Assessment: LCA)

รายละเอียดผู้รับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

ประเภทหน่วยงาน

- ☐ ราชการ
☐ รัฐวิสาหกิจ
☐ เอกชน
☐ ส่วนตัว

ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- ☐ องค์กร
☐ ส่วนบุคคล
(โปรดระบุหมายเลขบัตรประชาชน)

ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรมในใบเสร็จหรือไม่

- ☐ ต้องการ
☐ ไม่ต้องการ

1

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
หมายเลขบัตรประชาชน.....
ตำแหน่งงาน โทรศัพท์/มือถือ
E-mail (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

2

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
หมายเลขบัตรประชาชน.....
ตำแหน่งงาน โทรศัพท์/มือถือ
E-mail (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

3

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
หมายเลขบัตรประชาชน.....
ตำแหน่งงาน โทรศัพท์/มือถือ
E-mail (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย)
ชื่อองค์กร (อังกฤษ)
หมายเลขผู้เสียภาษี..... ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา (โปรดระบุ).....
ห้อง..... ชั้น..... อาคาร/หมู่บ้าน..... เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย.....
ถนน..... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... ต่อ..... โทรสาร.....
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน..... โทรศัพท์..... ต่อ..... อีเมล.....

ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก ☐ จดหมายเชิญ Career for the Future Academy ☐ เว็บไซต์ Career for the Future Academy
☐ Facebook / Twitter ☐ เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ ☐ ช่องทางอื่น (โปรดระบุ).....

รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน (บาท)
หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของบัณฑิต (Life Cycle Assessment: LCA)	12,000

4 ช่องทางการลงทะเบียน

-  Website: <https://www.career4future.com/lca>
 Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงค์)
และ 81994 (คุณพนมล)
 Fax: 0 2644 8110
 E-mail: npd@nstda.or.th

วิธีการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์
บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาถนนศรีอยุธยา
ชื่อบัญชี "สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต"
เลขที่บัญชี 013-1-51385-0
ชำระด้วยตนเองเป็นเงินสด
หรือส่งจ่ายเช็คในนาม "สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต"
หรือ "Career for the Future Academy"

กรุณาส่งแบบฟอร์มการสมัครพร้อมหลักฐาน
การโอนเงิน (Pay-in Slip) พร้อมระบุชื่อ-สกุล
เบอร์โทรศัพท์ E-mail เพื่อติดต่อกลับและ
ยืนยันการชำระเงินมาที่ โทรสาร 0 2644 8110
หรือสามารถสแกนหลักฐานการโอนเงินส่งมาที่
E-mail: npd@nstda.or.th
สอบถามข้อมูลและยืนยันการชำระเงินได้ที่
เจ้าหน้าที่การเงิน โทร. 0 2644 8150

หมายเหตุ

- กรุณาชำระเงิน ภายในวันที่ 30 มีนาคม 2564
- ค่าลงทะเบียนรวมอาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวิทยากรและกำหนดการตามความเหมาะสม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ข้าราชการมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมสัมมนา โดยไม่ต้องเป็นวันลา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

สถานที่อบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ
ถนนราชปรารภ แขวงประตูน้ำ
เขตดินแดง กรุงเทพฯ

สวทช. 100
NSTDA
Anniversary

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110
<http://www.career4future.com> | E-mail: npd@nstda.or.th
Follow Us: <https://www.facebook.com/Career4FutureAcademy>



โครงการยกระดับทักษะวิชาชีพบุคลากร

ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม



สวทช.
NSTDA

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy: CFA)

โดยการสนับสนุนของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) ได้จัดทำโครงการยกระดับทักษะวิชาชีพบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมเพื่อสนองตอบการพัฒนาและยกระดับคุณภาพของบุคลากรที่มีศักยภาพในยุคดิจิทัลโดยจะจัดการอบรมเพื่อสร้างความรู้พื้นฐานที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในสายอาชีพ โดยจะมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาและยกระดับทักษะด้านดิจิทัลให้แก่ธุรกิจ/อุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ EEC และพื้นที่อื่นๆ ของประเทศไทย

สำหรับบุคลากรที่มาจากภาครัฐหรือภาคอุตสาหกรรม ในพื้นที่ "ชลบุรี- ฉะเชิงเทรา-ระยอง"
สถาบันฯ ยกเว้นค่าลงทะเบียนในการเข้าอบรมเป็นกรณีพิเศษ

ทักษะอาชีพ	หลักสูตร	จำนวน วัน อบรม	ตารางอบรม ปี 2564			ค่าลงทะเบียน* (บาท/คน)
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	
1. Data Scientist (ต้องอบรมทั้ง 2 หลักสูตร)	o Data Science with Python and Jupyter	3		27-28		4,650
	o Data Analytics Dashboard using Microsoft Power BI Tools	1		30		1,350
2. Computer Engineer (เลือกอบรม 1 หลักสูตร)	o Windows Server 2016 Administration	5		19-23		6,300
	o การออกแบบและการทดสอบซอฟต์แวร์ (Software Testing)					
3. IT Programmer (เลือกอบรม 1 หลักสูตร)	o C# .NET Programming	5	15-19		17-21	6,150
	o JAVA Application & Applet Programming (J2SE) Level I					
4. Network Engineer	o Network System Administration Techniques for IT Professionals	5		26-30		5,850
5. Cyber Security Analyst	o Network & Internet Security for IT Professionals	5		19-23		5,700

*เป็นอัตราค่าลงทะเบียนลดพิเศษ โดยส่วนที่เหลือได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

วัตถุประสงค์

- เสริมสร้างและยกระดับบุคลากรที่มีทักษะความรู้ความสามารถด้านดิจิทัลที่ตอบโจทย์ความต้องการในสาขาวิชาชีพได้ตรงและชัดเจน
- เตรียมความพร้อมให้แก่บุคลากรไทยในสายอาชีพเพื่อป้อนเข้าสู่ตลาดแรงงานใหม่ ด้วยทักษะอาชีพที่เป็นความต้องการในตลาดโลก

วิธีการสมัคร

ท่านสามารถ download ใบสมัครได้ที่
URL; <http://gg.gg/i4hzn>
หรือ QR Code



เงื่อนไขการสมัคร

- เปิดรับสมัครเข้าอบรม ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป
- หน่วยงานภาครัฐ/ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม สามารถส่งพนักงานในตำแหน่งงานเพื่อขอเข้ารับการอบรมตามกลุ่มทักษะอาชีพได้หน่วยงานละ 4 คน (ทักษะอาชีพเดี่ยวหรือต่างทักษะ)
- ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องได้รับการทดสอบ ประเมินผล และการติดตามผลหลังจากการอบรม
- ผู้เข้ารับการอบรมในแต่ละหลักสูตร จะต้องใช้เวลาในการอบรมไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาทั้งหมด จึงจะได้รับวุฒิบัตร
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ปรับเปลี่ยนหลักสูตรที่สามารถเปิดอบรมจริง พร้อมทั้ง รูปแบบการอบรม รายละเอียดกำหนดการ เวลา สถานที่อบรม ตามความเหมาะสม

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์

https://www.career4future.com/DEPA_EEC

ดำเนินโครงการโดย :

**สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
(Career for the Future Academy : CFA)**

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886 / 086-6098822 โทรสาร 0 2644 8110
Web Site: <http://www.career4future.com> E-mail: training@nstda.or.th



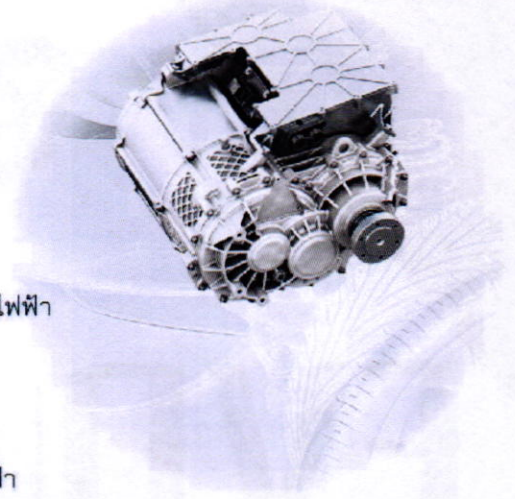
โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้า ครอบคลุมทั้งด้านเทคโนโลยี ความต้องการด้านเทคนิค การออกแบบระบบขับเคลื่อนที่เหมาะสมสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าแต่ละประเภท และการวิเคราะห์ทดสอบ ประกอบด้วย การบรรยาย การฝึกคำนวณเพื่อการออกแบบขนาดของระบบขับเคลื่อนที่เหมาะสมสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า และวิธีการทดสอบสมรรถนะระบบขับเคลื่อนไฟฟ้า รวมจำนวน 12 ชั่วโมง/2 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครึ่ง (วัน)
บรรยายและกรณีศึกษา	6	1
ฝึกปฏิบัติคำนวณออกแบบ	6	1
รวม	12	2 วันทำการ

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

1. ความต้องการทางเทคนิค (Technical Requirements) ของระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้า (รถจักรยานไฟฟ้า รถมอเตอร์ไซด์ รถขนาดเล็ก รถสี่ล้อ รถโดยสารไฟฟ้าขนาดใหญ่)
2. เทคโนโลยีระบบขับเคลื่อนไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
3. ตัวอย่างการใช้งานและการออกแบบระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้าแบบต่างๆ
4. การคำนวณเพื่อการออกแบบขนาดของระบบขับเคลื่อนที่เหมาะสมสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
5. วิธีการทดสอบสมรรถนะระบบขับเคลื่อนไฟฟ้า



Ref: <https://www.indiamart.com/proddetail/drive-train-for-electric-vehicles-9846695512.html>

Ref: <https://www.bosch-press.de/pressportal/de/en/bosch-mobility-solutions-successfully-holds-its-own-in-china-in-2018-187840.html>

วิทยากรประจำหลักสูตร



ศ.ดร. นิตย เพ็ญเวโรจน์กุล

บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย - เยอรมัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ผู้เข้าร่วมอบรม

- วิศวกรหรือช่างเทคนิค ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ การพัฒนา การผลิต การทดสอบ มอเตอร์ไฟฟ้า
- วิศวกรหรือช่างเทคนิค ที่ต้องการผลิตมอเตอร์ขับเคลื่อน สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
- บุคลากรในอุตสาหกรรมผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า และยานยนต์ไฟฟ้า
- นักประดิษฐ์หรือผู้ที่สนใจเทคโนโลยีมอเตอร์ขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้า

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระยะเวลา 2 วัน ระหว่างวันที่ 15 - 16 กรกฎาคม 2564

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 12,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
**พิเศษ!!! ลงทะเบียนหน่วยงานเดียวกัน
ตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป รับส่วนลดทันที 10%
เหลือชำระเพียงท่านละ 11,250 บาท
(หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน
กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร
อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดอบรม
หากการแจ้งยกเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนด
ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ
คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน)

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ แขวงประตูน้ำ
เขตดินแดง กรุงเทพฯ



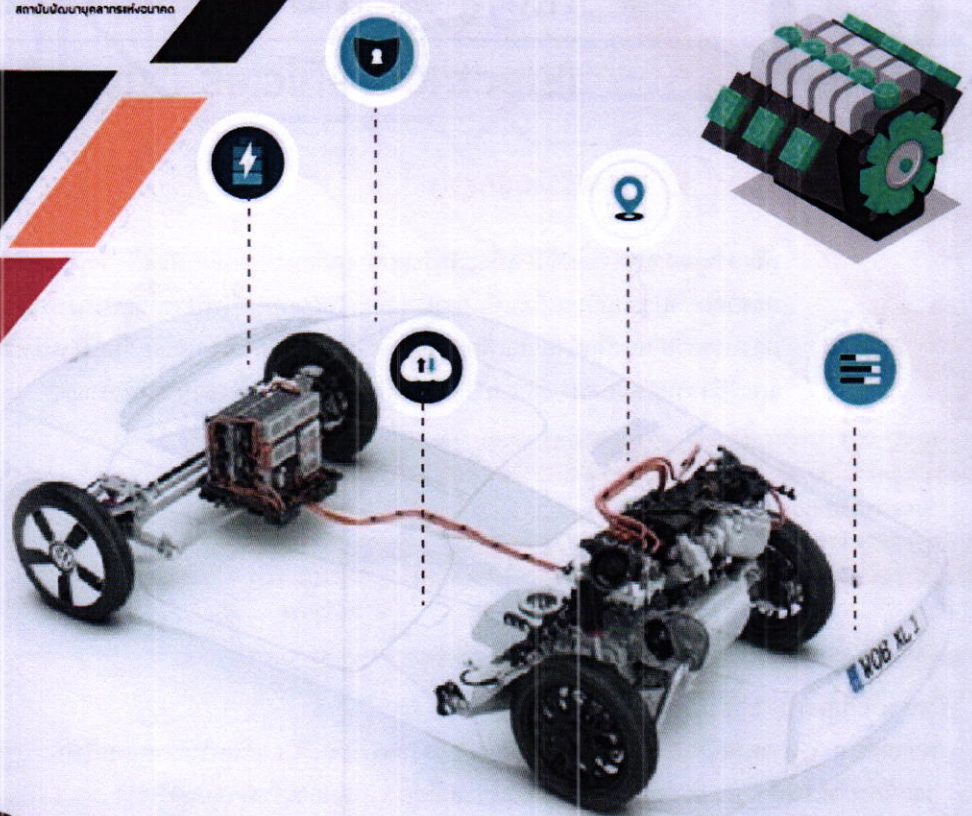
npd@nstda.or.th



0 2644 8150 ต่อ 81895 (อุสบงก), 81894 (นพมล)



<https://www.career4future.com/evd>



EVD

หลักสูตร

ระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้า รุ่นที่ 3

(Electric Vehicles Drive System: EVD3)

Key Highlights:

- รู้และเข้าใจความต้องการทางเทคนิคและการออกแบบระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า
- เห็นตัวอย่างการใช้งานและการออกแบบระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้าแบบต่างๆ
- คำนวณเพื่อการออกแบบขนาดของระบบขับเคลื่อนที่เหมาะสมสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

