

มหาวิทยาลัยบูรพา	
รับที่	01548
วันที่	๑๑ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา	๑๕.๔๙ น.

ที่ อว ๖๐๐๑/ว๑๗๑๐

๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรม

เรียน อธิการบดี
มหาวิทยาลัยบูรพา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

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 โรงแรมเซ็นจูรี 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) การออกแบบและประยุกต์ใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน 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 ๘๑๘๘๕ (คุณปรียก) และ ๘๑๘๘๔ (คุณพนม) ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ ๒๐๐%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

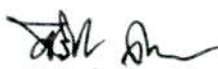
เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ด้วย สวทช ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน ๔ หลักสูตร
จึงเรียนมาเพื่อ

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. เห็นควรเผยแพร่ให้ทราบทั่วกันและสามารถดาวน์โหลดหนังสือได้ที่
<https://docshare.buu.ac.th>

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย กิตติวรพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๔
๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๔
๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๔

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (ปรียก)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

ดำเนินการตามเสนอ



๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๔

EV&EN-324



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. 81886-7, Fax : 66 2644 8110
www.NSTDA.academy.com Email : training@nstda.or.th

2021 PROGRAM PORTFOLIO

Information Technology and Management Professional Training Program: ITM

Common Career/Skill Framework				Course ID	Course Title	Days	Fee B	Month											
Field	Major Category	Middle Category	JAN					FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
Development Technology	Software Development Management Techniques	ITM062	การออกแบบ และการทดสอบซอฟต์แวร์ (Software Testing)	4	11,000		8-11				21-24			13-16					
		ITM008	IT Change Management Control: การควบคุมการเปลี่ยนแปลง (IT Change Management)	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				
Project Management	Project Management	PJM001	Essential Project Management Skills for Information Technology Projects	5	13,000		8-12		26-30		7-11			4-8			13-17		
		PJM009	Essential Project Management Skills	5	12,000		8-12		17-21		12-16		6-10		1-5				
		DCM002	Digital Marketing Professional	5	19,000				19-23		5-9				8-12				
Service Management	Service Management	DCM003	Build a Digital Marketing Strategies for Tourism: การสร้างแผนทางการตลาดดิจิทัลสำหรับธุรกิจท่องเที่ยว	3	10,000		22-24		17-19		19-21		20-22		22-24				
		ITM023	Business Continuity Management (BCM): การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ	3	9,500		17-19		19-21		14-16		25-27	27-29		29 Nov-1 Dec			
		ITM051	Business Process Improvement to Support the Transition to Digital Business: การปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล	3	8,500		22-24		7-9		9-11		27-29	15-17					
Management	Technology Management	ITM063	การบริหารจัดการความรู้ทางธุรกิจ (Requirement Management)	3	11,000		22-24			31 May-2 Jun									
		ITM122	การปรับปรุงประสิทธิภาพ และการบริหารความรู้แบบคล่องตัว PostgreSQL	3	10,000				26-28				2-4		4-6		27-29		
		ITM123	Efficiency Communication in the Organization with Digital Technology: การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพในองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	2	7,000		4-5		29-30		24-25	29-30	19-20	23-24	21-22	4-5	8-9		
	ITM027	การพัฒนาระบบการบำรุงรักษา ISO/IEC 27001:2013	4	11,000		1-4			17-20			23-26		22-25					
	ITM036	ITIL Foundation 2019	5	13,000		8-12				7-11		30 Aug-3 Sep		15-19					
	ITM066	การตรวจสอบข้อกำหนดทางธุรกิจตาม ISO/IEC 20000:2018	5	14,000		1-5				28 Jun-2 Jul			6-10		29 Nov-3 Dec				
	ITM100	มาตรฐาน ISO/IEC 19770: การบริหารสินทรัพย์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Asset Management)	3	9,500				11-13				16-18		1-3					
	ITM101	IT Risk Management for Auditor: การบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ตรวจสอบ	3	8,000	27-29	1-3	26-28			14-16		2-4		4-6		15-17			
	ITM102	IT Application Audit Process: กระบวนการตรวจสอบแอปพลิเคชันด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	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: การรักษาด้านความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศยุค 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: การตรวจสอบและควบคุมความเสี่ยงจากการใช้บริการภายนอก (IT Outsourcing)	3	9,500	27-29	15-17	22-24	7-9		21-23		9-11		18-20		20-22			
	System Audit	ITM114	Cybersecurity Control for AI and Machine Learning: การควบคุมภัยคุกคามทางไซเบอร์สำหรับ AI และ Machine Learning	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: การควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตามมาตรฐาน 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	29-31	21-23	12-14	28-30	21-23	23-25	27-29	27-29	17-19	1-3		
	Technology	Algorithm and Programming	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			การประเมินความพร้อม และการดำเนินการบริหารโครงการซอฟต์แวร์ต่อเนื่องด้านมาตรฐาน ISO 22301:2019	3	9,500		29-31				5-7		20-22			7-9			
ITM120			กฎหมาย คุ้มครองผู้บริโภค และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศคุ้มครองฐานข้อมูล ISO/IEC 38500	3	9,500				7-9		12-14			27-29		14-16			
ITM121			การพัฒนาระบบการบำรุงรักษา ISO/IEC 20000:2018	4	11,000			20-23			19-22			18-21		20-23			
SVM001			มาตรฐาน ISO 55000:1: พื้นฐานของการจัดการสินทรัพย์ (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	30 Aug-3 Sep		4-8	15-19				
ASP023			Web API Using ASP.NET (C#)	3	12,000	25-27	22-24		7-9	31 May-2 Jun	5-7	9-11	20-22	26-28	29 Nov-1 Dec				
CPL003			C# .NET Programming	5	13,500	11-15	15-19		10-14	7-11	5-9	2-6	6-10	4-8	1-5	13-17			
CPL005			C# Object Oriented Programming	3	11,000	4-6	8-10	19-21	17-19	21-23	12-14	16-18	20-22	26-28	22-24	27-29			

Update 17 November 2021

Common Career/Skill Framework Field	Major Category	Course ID	Course Title	Days	Fee B	Month											
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Basic Theory		MVB016	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
		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	
Data Science & Analytics		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	
		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	31 May-2 Jun		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
JAVA Technology	Algorithm and Programming	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	
		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		8-12		17-21	28 Jun-2 Jul		2-6	13-17	4-8	8-12	13-17
		MBA011	Android Kotlin Programming Language	5	15,000											8-12	
		MBA014	Android - Kotlin Programming Language	3	12,500	18-20	22-24	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
PHP		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
		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	8-10	7-9	5-7	28-30	27-29-30	30 Aug-1 Sep	27-29	26-28	22-24	20-22
		PHP033	REST API Development using PHP and MySQL	3	12,000	25-27	22-24	15-17		5-7	7-9	5-7	9-11	6-8	4-6	8-10	7-9
		PHP034	PHP RESTful APIs Using Laravel APIs (Web API)	3	11,500	11-13	22-24	29-31		5-7	7-9	12-14	23-25	27-29		8-10	7-9
		PTN001	Python Programming Fundamentals : From Zero to Hero	3	10,000					19-21					6-8		
		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	Computer Component	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	Windows 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 Field	Major Category	Course ID	Course Title	Days	Fee B	Month											
						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
	Network	CTS005	Cisco Certified Network Associate (CCNA) การพัฒนาทักษะการเชื่อมต่อเครือข่าย	5	13,500		8-12				28 Jun-2 Jul			6-10		15-19	
		NWA001	Understanding Network Fundamentals	3	11,000					12-14			2-4			1-3	
		NWA004	Troubleshooting TCP/IP Internetworking	4	12,500						14-17				26-29		
		NWA067	Network System Administration Techniques for IT Professionals: การพัฒนาทักษะการบริหารระบบเครือข่าย	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 (IP6FD)	5	35,000				19-23			5-9				8-12	
		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	
	Security	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		
		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		

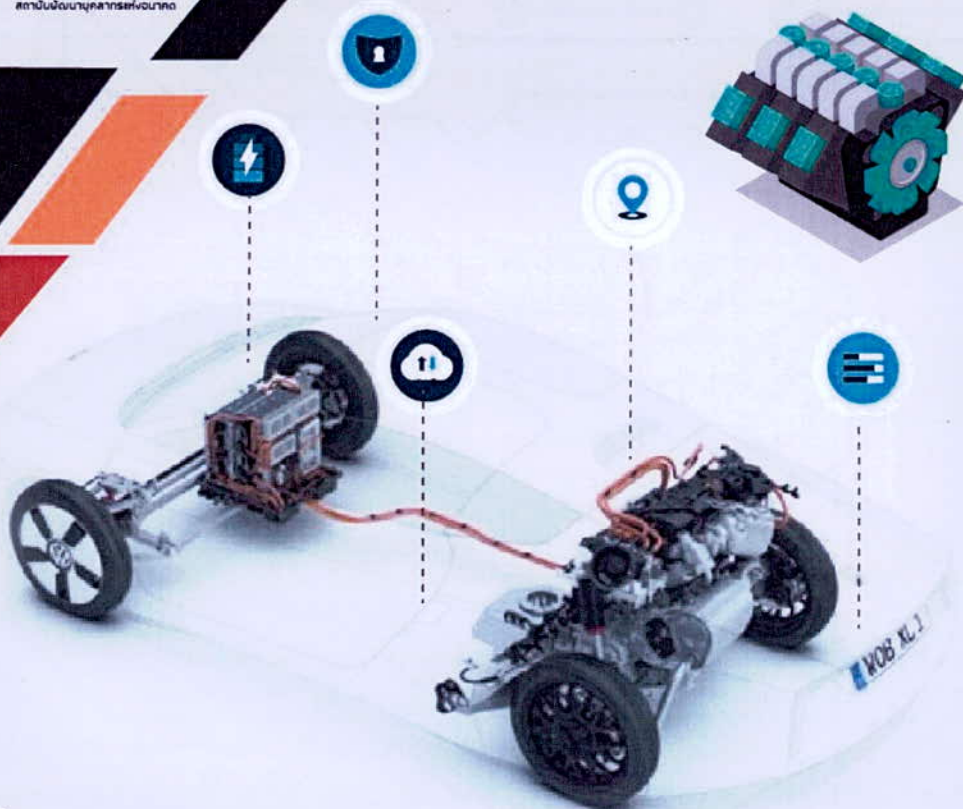
การสมัครและเงื่อนไขการชำระเงิน

1. การชำระเงิน: ต้องชำระค่าเล่าเรียนในงวดแรกก่อน
2. อัตราค่าธรรมเนียม: ผู้สมัครต้องชำระค่าเล่าเรียน 7% แล
3. อัตราค่าสมัคร: ผู้สมัครต้องชำระค่าสมัคร 7% แล
- 3.1 สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
- 3.2 สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
4. การชำระเงิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
- 4.1 สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
- 4.2 สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
5. สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
6. สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
7. สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า

Payment

8. สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
 9. สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
 10. สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
 11. สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
- ขั้นตอนการขอคืนเงินค่าลงทะเบียน**
1. ทำหนังสือขอคืนเงินค่าลงทะเบียน
 2. ทำใบรับเงินคืน
 3. สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
 4. สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
 - 4.1 Slip pay-in การโอนเงิน (กรณีขอคืนเงินค่าลงทะเบียน)
 - 4.2 ใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (กรณีขอคืนเงินค่าลงทะเบียน)
 5. สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
 - 73/1 สถานการณ์ฉุกเฉิน: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า
- หมายเหตุ: สถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น การเสียชีวิตของสมาชิก หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ทำให้สมาชิกไม่สามารถมาเรียนได้ สถานการณ์ฉุกเฉินจะเกิดขึ้นได้เฉพาะกรณีที่สมาชิกได้แจ้งให้ทางโรงเรียนทราบก่อนล่วงหน้า

Common Career/Skill Framework			Course ID	Course Title	Days	Fee B	Month													
Major Category	Middle Category	JAN					FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC			
Technology	Computer System	Computer Component	NWA093	10 เทคนิคการติดตั้ง Windows Server Active Directory	2	7,800									5-6			25-26		
			NWA096	Docker Workshop	2	8,500				19-20					29-30		4-5		16-17	
			NWA103	เรียนรู้ DevOps กับ Kubernetes	3	11,500									5-7		27-29		15-17	
			NWA105	Windows Automation with PowerShell	5	14,500			1-5				14-18			13-17			13-17	
			DOC004	Word Advanced Documents and Techniques (รายละเอียดเพิ่มเติม)	2	6,500					6-7							4-5		
			DOC009	เทคนิคงานเอกสารด้วย Word สำหรับงานเอกสาร	1	3,200		8			10					9				
			DOC010	สร้าง Template สำหรับ Word สำหรับงานเอกสาร	1	3,000		9								10		8		
			DOC011	การนำเสนอด้วย Word+Excel สำหรับงานเอกสาร	1	3,000		19			21							19		
			MDB005	Advanced Microsoft Access 2016/2019 Macro and VBA Programming	3	9,500			3-5					5-7			6-8			
			MDB012	Fundamentals and Intermediate Microsoft Access 2016/2019	3	9,000		22-24			19-21		14-16				6-8		10-12	
	MUL014	Adobe Photoshop CC 2020 การสร้างและตกแต่งภาพดิจิทัล	3	10,000	27-29				21-23		23-25			4-6		4-6	3-5			
	MUL015	Adobe Illustrator CC 2020 การสร้างและตกแต่งภาพดิจิทัล	3	10,000		22-24			12-14		7-9		12-14		8-10			15-17		
	MUL016	Adobe InDesign CC 2020 การสร้างและตกแต่งเอกสาร (E-Books & E-Magazine)	3	10,000			3-5							9-11						
	MUL020	Advance Adobe Photoshop CC 2020 (Workshop) สอนการสร้างและตกแต่งภาพ	2	7,500		25-26			17-18					26-27	2-3					
	MUL023	การออกแบบสื่อโฆษณาแบบออนไลน์ Ad & Flash News Design By Adobe Photoshop	1	7,500				30			15				1		1			
	MUL024	ออกแบบ Motion Graphic พื้นฐานด้วย PowerPoint สำหรับใช้ในงาน	1	3,500					11				28-30		22-24			7-9		
	PPT002	Advanced Microsoft PowerPoint 2016/2019 for Effective Presentation	3	8,900			22-24													
	PPT009	การนำเสนอด้วยภาพด้วย PowerPoint สำหรับงานนำเสนอ	1	3,500		10								13			9			
	PPT010	การสร้างและตกแต่งภาพด้วยโปรแกรม Gifographic ด้วย PowerPoint	1	3,000		17			20								17			
	Cloud Services	Human Interface		XLS011	Advanced Microsoft Excel 2016/2019 PivotTable and PivotChart	2	6,900		18-19		22-23		10-11	15-16		9-10	21-22		1-2	
XLS015				Advanced Microsoft Excel 2016/2019 Function and Database	3	8,900		15-17	29-31	26-28		7-9	12-14	23-25	15-17	18-20	15-17	22-26	14-16	
XLS016				Advanced Microsoft Excel 2016/2019 Macro and VBA Programming	5	12,000	25-29		22-26		17-21	21-25	16-20	20-24						
XLS028				Fundamentals and Intermediate Microsoft Excel 2016/2019	2	6,500			8-9				1-2			4-5				
XLS038				กราฟ Dashboard ด้วย MS Excel เพื่อวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล	1	3,700		11			12							10		
XLS039				กราฟ Function ง่าย ๆ ด้วย Excel สำหรับใช้ในงานนำเสนอ	1	3,500					13			16				11		
XLS040				กราฟ Function ง่าย ๆ ด้วย Excel สำหรับใช้ในงานนำเสนอ	1	3,500		12			14				17-18			12		
XLS041				กราฟ Macro VBA ด้วย Excel สำหรับใช้ในงานนำเสนอ	2	6,500					17-18			19				15		
XLS042				กราฟ Chart ง่าย ๆ ด้วย Excel สำหรับใช้ในงานนำเสนอ	1	3,500		15										16		
XLS043				กราฟ PivotTable ง่าย ๆ ด้วย Excel สำหรับใช้ในงานนำเสนอ	1	3,500		16			19							18		
Technical Element	Database		XLS044	กราฟ Function ง่าย ๆ ด้วย Excel สำหรับงานบัญชี-การเงิน	1	3,200		18						20						
			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: การบริหารและจัดการระบบ Linux	5	14,500					17-21			16-20			8-12			
			DBM020	Database Design and SQL	5	12,500			22-26			21-25			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			
		Database	DBM031	SQL Server 2019 Administration	5	13,500			15-19		21-25		16-20		8-12					
			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		15-18				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				



EVD

หลักสูตร
ระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้า รุ่นที่ 3
(Electric Vehicles Drive System: EVD3)

Key Highlights:

- รู้และเข้าใจความต้องการทางเทคนิคและการออกแบบระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า
- เห็นตัวอย่างการใช้งานและการออกแบบระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้าแบบต่างๆ
- คำนวณเพื่อการออกแบบขนาดของระบบขับเคลื่อนที่เหมาะสมสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า



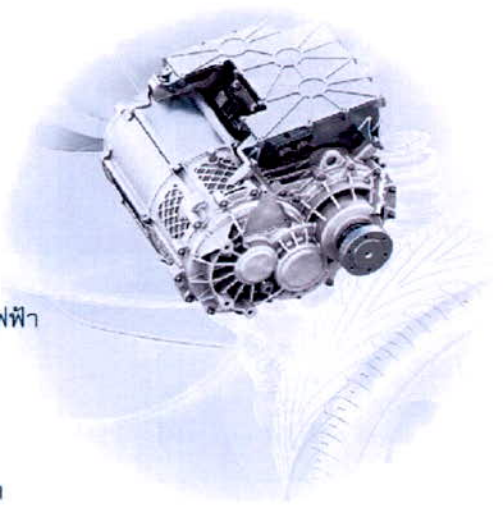
โครงสร้างหลักสูตร

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

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (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. นิสัย เพื่องเวโรจน์กุล

บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร 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
หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนด
ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ
คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเดิมจำนวน)

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ แขวงประตูน้ำ
เขตดินแดง กรุงเทพฯ



npd@nstda.or.th



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



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



โครงการยกระดับทักษะวิชาชีพบุคลากร

ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม



สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy: CFA) โดยการสนับสนุนของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) ได้จัดทำโครงการยกระดับทักษะวิชาชีพบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมเพื่อสนองตอบการพัฒนาและยกระดับคุณภาพของบุคลากรที่มีศักยภาพในยุคดิจิทัลโดยจะจัดการอบรมเพื่อสร้างความรู้พื้นฐานที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในสายอาชีพ โดยจะมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาและยกระดับทักษะด้านดิจิทัลให้แก่ธุรกิจ/อุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ EEC และพื้นที่อื่นๆ ของประเทศไทย

สำหรับบุคลากรที่มาจากภาคธุรกิจหรือภาคอุตสาหกรรม 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 (ทักษะอาชีพเดียวหรือต่างทักษะ)
- 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



SCM7: Solar Cell Operations and Maintenance

เพื่อสร้างความรู้และทักษะในการตรวจสอบ และการดูแลบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ทั้งแบบ Solar Farm และ Solar Rooftop) เรียนรู้ข้อกำหนด การตรวจสอบ การติดตั้งระบบ และการทำงานของระบบ ปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อควรระวังต่างๆ อย่างครบวงจร ประกอบด้วยการบรรยาย 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

กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายอักษรอย่างน้อย 7 วันทำการ ก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

สถานที่ฝึกอบรม

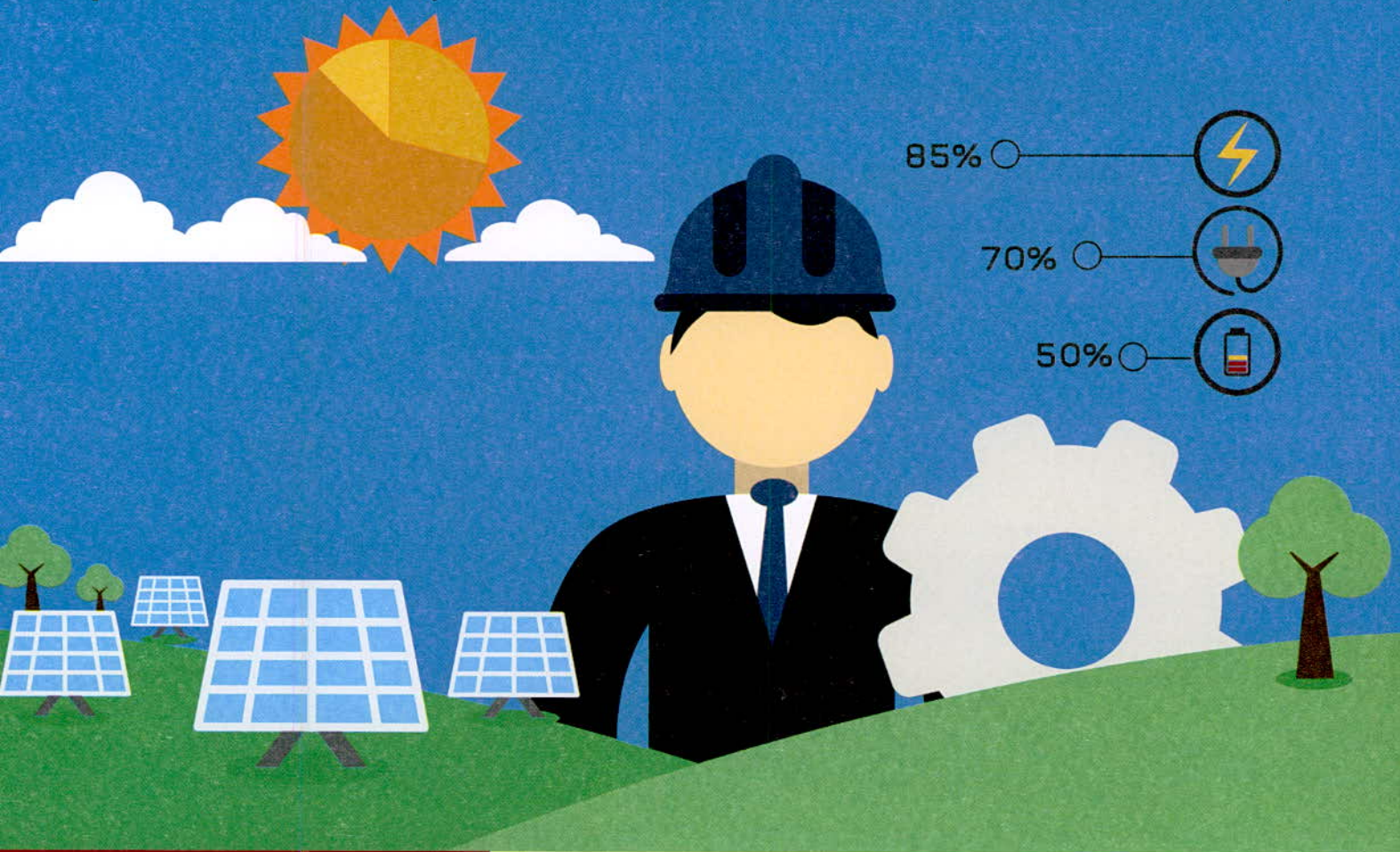
โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส กรุงเทพฯ
เลขที่ 444 ศูนย์การค้าเอ็มบีเค เซ็นเตอร์
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ



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

Solar Cell Operations and Maintenance: SCM7

หลักสูตรการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร รุ่นที่ 7



Key Highlights :

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



🔧 โครงสร้างหลักสูตร

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

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (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 และผลิตสถานีประจุไฟฟ้า 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%

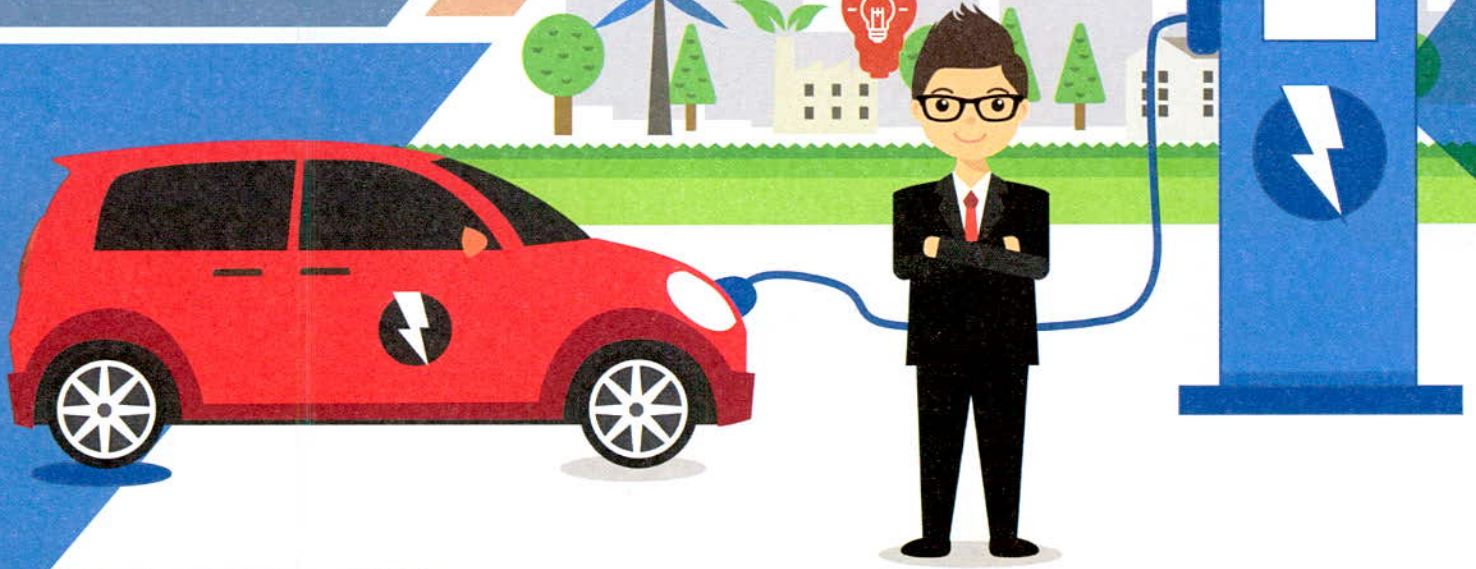
เหลือชำระเพียงท่านละ 11,250 บาท

หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิก เป็นลายอักษรอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

🔧 สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส
เลขที่ 444 ศูนย์การค้าเอ็มบีเค เซ็นเตอร์
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

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



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

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

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครึ่ง (วัน)
บรรณและกรณีศึกษา	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

⚡ ผู้เข้าร่วมอบรม

- ผู้ลงทุนหรือผู้ใช้งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- ผู้ให้บริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องด้านพลังงานแสงอาทิตย์

⚡ วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) และระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด ทั้งภาครัฐและเอกชน

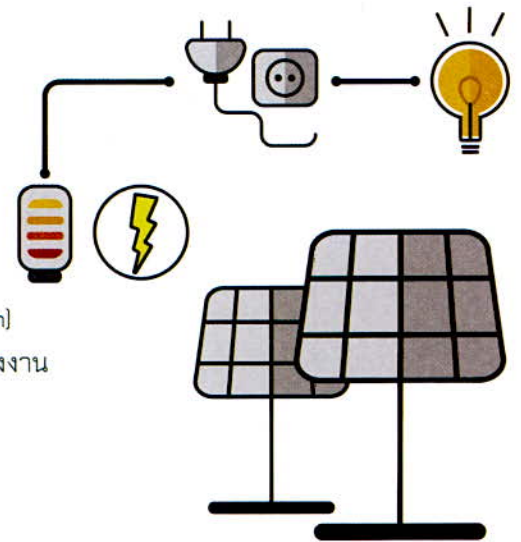
⚡ เกณฑ์การประเมิน

ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

⚡ ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ 17 - 19 พฤษภาคม 2564

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



REF: All Graphic "Designed by macrovector_official / Freepik"

⚡ ค่าลงทะเบียน

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

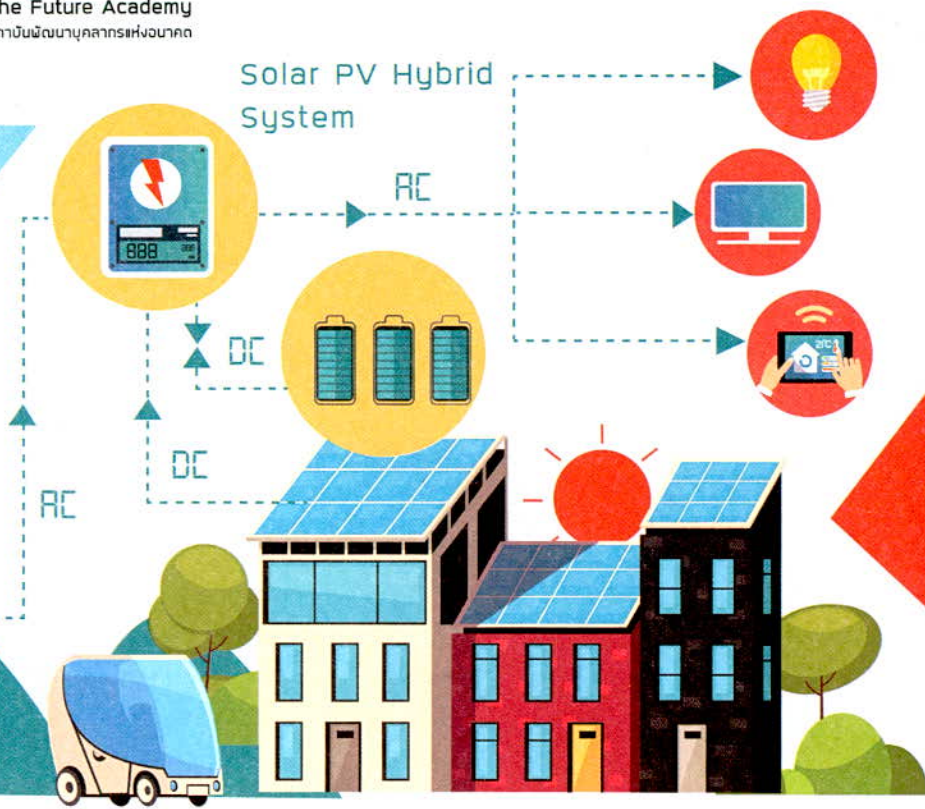
หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายอักษรอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดอบรม หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

⚡ สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมโอบิส สโตร์ กรุงเทพฯ รัชดา
 เลขที่ 212 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ



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)
- ศึกษาดูงานระบบผลิตไฟฟ้าแบบ Solar PV Hybrid ที่ใช้งานอยู่จริง
- แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานแสงอาทิตย์ และ Solar PV Hybrid

