



สวทช.
NSTDA

ที่ วท ๕๕๐๑/ว.๐๐๖๖

8.1-

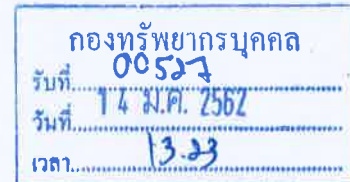
กองทรัพยากรบุคคล

๔ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง นำส่งเอกสารแนะนำหลักสูตรอบรม Information Technology & Management Professional Training Program ประจำปี ๒๕๖๒

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนะนำหลักสูตรฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ เล่ม



ด้วย สถาบันวิทยาการ สวทช. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม “Information Technology & Management Professional Training Program: ITM 2019” เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและขีดความสามารถของบุคลากรขององค์กรหรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ให้มีความรู้และความเข้าใจ ตลอดจนสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ เพื่อช่วยขับเคลื่อนระบบการทำงานในองค์กร การบริหารจัดการองค์กร การแก้ปัญหาธุรกิจสายการผลิต หรือสายการบริการ และเพื่อเป็นเครื่องมือในการสร้างผลิตภาพและผลิตผลสูงสุด รวมถึงสามารถลดต้นทุนของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดการอบรม ณ ห้องอบรม ชั้น ๖ อาคารสวทช. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามที่ ๖

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอส่งเอกสารแนะนำหลักสูตรฝึกอบรมประจำปีดังกล่าว พร้อมปฏิทินกำหนดการอบรม เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนการฝึกอบรมของบุคลากรขององค์กร โดยท่านสามารถพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ www.nstdaacademy.com/trainingprogram และ <http://www.nstdaacademy.com/curriculum> หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ งานบริหารหลักสูตรฝึกอบรม หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๖-๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริชัย กิตติวรพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันวิทยาการ สวทช.

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถาบันวิทยาการ สวทช.

โทร. ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๖ (น้อมจิตร)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

2019 PROGRAM PORTFOLIO

Information Technology and Management Professional Training Program: ITM

Common Career/Skill Framework		Course Title		Days	Fee B	Jan	Feb	March	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC		
Field	Major Category	Middle Category	Course ID																
Technology	Development Technology	Software Development Management Techniques	ITM062	การทดสอบและการตรวจสอบซอฟต์แวร์ (Software Testing)	4	11,000			4-7				11-14			13-16			
			ITM089	Advanced Level Test Analysis	4	12,000		4-7								21,22,24,25	26-29		
		ITM008	IT Change Management Control in the Digital Age: การควบคุมการบริการ การทำงานเป็นทีมและวัฒนธรรมในยุคนวัตกรรม	3	8,500	14-16	13-15	11-13		13-15		24-26		2-4		11-13			
		ITM017	Support-Project Management	3	9,000							10-12							
	Project Management		ITM086	IT Risk Management in the Digital Age: การบริหารความเสี่ยงด้านระบบไอทีใน ยุคดิจิทัล	3	9,500	23-25		18-20		6-8		22-24		24-26		18-20		
			PJM001	Core-Project Management for IT	5	12,500		27-28 Feb, 1, 7-8 Mar	17-19, 25-26			5-7,13-14		14-16, 22-23		2-4, 10-11	11-13, 19-20		
			PJM009	Essential Project Management Skills	5	12,000			4-8			13-17		8-12		9-13	4-8		
			PJM011	IoT (Internet of Think) Project Management to Success: การบริหารโครงการ IoT (Internet of Think) สำหรับธุรกิจ	4	10,000		25-28		22-25			18-21	2-5		2-5	11-14		
			DCM001	Digital Marketing for Modern Business 4.0	2	7,500			14-15,21-22	18-19,25-26	16-17,23-24	13-14,20-21	18-19,25-26	22-23,29-30	19-20,26-27	17-18,24-25	21-22,28-29	12-13,19-20	
	Management	Service Management		DCM002	Digital Marketing Professional	5	19,000			4-8				17-21					
			DCM003	Build a Digital Marketing Strategies for Tourism Industry: การสร้างกลยุทธ์ทางการตลาดดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	4	10,000			26-29		21-24		30 Jul-2 Aug		30 Sep-3 Oct		25-28		
		SVM002	Enterprise Performance Management	5	13,000			18-22			3-7			2-6					
		SVM003	Digital for Management Hospitality and Tourism: ศึกษาเพื่อการบริการจัดการ การบริการในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3	8,500			4-6	9-11		3-5		5-7		7-9	11-13			
Technology Management			ITM023	Business Continuity Management (BCM) in the Digital Age: การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจในยุคดิจิทัล	3	9,500	23-25	13-15		9-11		26-28		14-16		7-9			
			ITM051	Business process improvement to support the transition to digital business: การปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล	3	8,500	28-30		11-13		21-23		24-26		16-18		4-6		
			ITM063	การบริหารจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจ (Requirement Management)	4	11,000		18,20-22					30-31 Jul, 1-2 Aug			28-31			
			ITM027	แนวทางการวางแผนไอทีตามกรอบ ISO/IEC 27000:2013	4	11,000	22-25			2-5		14-17		9-12		19-23		15-18	
			ITM036	ITIL Foundation 3.0 - 2011	5	13,000	28-31 Jan, 1 Feb			29-30 Apr, 1-3 May	15-17						16-20		
		System Audit		ITM038	Systems Requirements Study (Workshop Course) การศึกษารายละเอียดการ กำหนดความต้องการในระบบงาน	3	9,000							22-26				18-22	
			ITM066	การพัฒนากลยุทธ์การประกันคุณภาพ COSO, Cobit, SOX, ITIL, ISO27001: 2013 และ ISO22301: 2012	5	14,000													
			ITM100	การบริหารงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Asset Management)	3	9,500	16-18			9-11				28-30		27-29	15-17	2-4	
	ITM101		IT Risk Management for Auditor in the Digital Age: การบริหารความเสี่ยงด้าน ระบบไอทีสำหรับผู้ตรวจสอบบัญชียุคดิจิทัล	3	8,000		20-22		17-19		10-12		27-29		15-17				
Technology	Basic Theory	Algorithm and Programming	ITM102	IT Application Audit Process in the Digital Age: กระบวนการตรวจสอบระบบ พยากรณ์การควบคุมไอทีในยุคดิจิทัล	3	8,500	28-30	25-27		1-3		5-7		19-21		29-31	16-18		
			ITM103	Security of Information Technology in the Digital Age 4.0: การบริหาร ความปลอดภัยสารสนเทศในยุคดิจิทัล 4.0	2	6,500		11-12	21-22		2-3		18-19		19-20		21-22	19-20	
			SVM001	พื้นฐานของการบริหารสินทรัพย์ (Fundamental Asset Management)	3	9,000	9-11											11-13	
			ASP021	Web Application using ASP.NET (C#)	5	13,500		25 Feb -1 Mar	1-5		13-17			19-23				18-22	
			CL5001	Google Cloud Platform Development	1	4,000	18					28	15						
			CP1003	C# .NET Programming	5	13,500	28 Jan - 1 Feb		25-29		27-31			5-9				11-15	
			CP1005	C# Object Oriented Programming	3	11,000	7-9		4-6			3-5			16-18		30 Sep - 4 Oct	25-29	2-4
			CTR002	Report and Query with Crystal Report Programming: การรายงานแบบ รายงาน Crystal Report และการเชื่อมระบบกับฐานข้อมูลกับงานด้าน Application Development	5	13,500	28 Jan - 1 Feb				13-17		22-26						
			CTR004	Advanced Crystal Report Using ASP.NET (VB.NET) for Web Applications: การ รายงานแบบ Crystal Report และการเชื่อมระบบกับฐานข้อมูลกับงานด้าน Application Development	5	14,000	7-11	4-8					24-28		5-9		28 Oct - 1 Nov		
				MYB016	Visual Basic .NET Programming	5	13,500	21-25		18-22			10-14		26-30			4-8	

Information Technology and Management Professional Training Program: ITM

Common Career/Skill Framework			Course ID	Course Title	Days	Fee B	Course Title													
Field	Major Category	Middle Category					Jan	Feb	March	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC		
Data Science & Analytics			DSA001	AI : Python for Machine Learning Programming	3	12,000			11-13		27-29				23-25		4-6	23-25		
			DSA002	AI : Python for Data Analyst Programming	3	12,500	28-30			22-24				8-10			7-9			
			DSA003	Python Development: Machine Learning and Data Mining	5	15,500			25-29				24-28			9-13				
			DSA004	Python for Financial Analysis and Algorithmic Trading	3	12,500					22-24					18-20			2-4	
			DSA005	Machine Learning : Hands-On Python & R In Data Science	5	16,500				22-26				30 Sep - 4 Oct						
			DSA006	Data Science with Python and Jupyter	3	12,500			18-20				17-19			2-4		11-13		
			DSA007	Data Analytics Dashboard using Microsoft Power BI Tools	1	4,500		15		30	2			15			21			
			DSA008	Data Analytics Dashboard using Tableau Tools	1	4,500	4	18		29	3		27				25			9
			DSA009	R Programming for Data Science	3	12,000		25 - 27						30 Jul - 1 Aug						
			ITM067	Business Intelligence (BI) Using Pentaho	5	13,500				1-5					26-30			4-8		
JAVA Technology			JAV010	JAVA Servlet and JSP for Web Programming (J2EE) Level I - Basic Web Application: การพัฒนา JAVA Web Application สำหรับ Server ส่วนที่ 1 - เริ่มต้น Web Application ด้วย Servlet	5	13,500	21-25		18-22		27-31			23-27			18-22			
			JAV022	JAVA Application & Applet Programming (J2SE) Level I - Basic Application Programming: การพัฒนา JAVA Application สำหรับ Client และ Web ส่วนที่ 1 - การทำ GUI ด้วย Applet	5	13,500		25 Feb - 1 Mar		22-26		24-28			19-23		7-11		16-20	
			JAV031	JavaScript for Web Developers	5	12,500			11-15				10-14			9-13			23-27	
			JAV039	Jasper Report and Java Programming	5	14,000					13-17				19-23					
			JAV040	Java for Non-Programmers	5	13,500									5-9		7-11			
			JAV041	Java Object Oriented Design Patterns	3	9,900				17-19							28-30			
			JAV042	AngularJS Programming	3	9,500				29 Apr - 1 May				1-3		9-11		11-13		
			JAV047	Node.js Programming	3	9,500	21-23		25-27					8-10			15-17			
			JAV052	React.js Programming	3	10,000			18-20		22-24		24-26			13-15	23-25	28-30		
			JAV056	React and Redux Build Web Programming	3	11,000				17-19										
Mobile Application			JAV057	Vue.js Programming	3	11,000	14-16		11-13											
			JAV058	JavaScript, React, WebRTC Microservices Development	3	11,000			4-6		6-8			22-24			15-17		16-18	
			JAV059	NodeJS Microservices Development	3	11,000	3-5		25-27				10-12			2-4		16-18		
			JAV060	Java RESTful Service	2	7,500	3-5	11-12					18-19			21-22		11-12		
			JAV061	Java Spring Framework Development	4	12,500	21-25						30 Jul - 2 Aug			15-18				
			JAV062	Scala and Data Science for Java Developers	3	11,500		20-22												
			JAV063	Kotlin for Java Developers	3	11,000		11-12		1-3		17-19				9-11			2-4	
			MBA011	การพัฒนาแอปพลิเคชัน Android	5	15,000			11-15					1-5				4-8		
			MBA014	Android - Kotlin Programming Language	3	12,500	28-30							22-24			15-17		23-25	
			MBA015	Android and Databases Development Using Mysql & PHP	3	12,500	14-16	25-27				24-26				16-18		18-20		
Python Development			MBA016	C# Programming Cross-Platform IOS/Android Apps with Xamarin	3	13,000		4-6		22-24				13-15		28-30				
			PHP002	Advanced PHP for Web Service	5	14,000	14-18			22-26			10-14		26-30			23-27		
			PHP003	Web Report Management using PHP: การจัดการรายงาน web รายงานต่างๆ ด้วย PHP และมอดูล Component ของ web ด้วย PHP	5	15,000								30 Sep - 4 Oct				23-27		
			PHP012	PHP using MySQL Database for Web Development	3			4-8		1-5		3-7				16-18		18-20		
			PHP022	PHP for Web Application Development	3	9,500	2-4		11-13		6-8			8-10						
			PHP023	PHP and AJAX (JavaScript, JQuery, JSON, XML) Programming	5	14,500	7-11		4-8				1-5			28 Oct - 1 Nov		16-20		
			PHP024	PHP Security Code	3	11,000	14-18		11-15			24-28				2-6		25-29		
			PHP027	PHP using Laravel Framework	3	11,000		20-22						30 Jul - 1 Aug					11-13	
			PHP031	PHP Object Oriented Programming	3	11,000		11-13		17-19				22-24				2-4		
			PTN001	Python Development	5	12,500		11-15								13-15			11-13	
PTN005	Python: Object Oriented Programming	2	8,000					27-31				4-5	5-9			11-15				
PTN006	IoT Raspberry using Python Programming	5	15,500					2-3		17-21				26-27		7-8				

Information Technology and Management Professional Training Program: ITM																					
Common Career/Skill Framework		Course Title		Days	Fee B																
Field	Major Category	Middle Category	Course ID			Jan	Feb	March	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC				
	Computer Component		CTS001	Building DR Site with VMware vCenter Site Recovery Manager 6.5	3	12,500	13-15			6-8		10-12		11-13		6-8					
			CTS008	VMware NSX: Install, Configure, Manage	5	25,500			18-22			3-7		10-12		2-6		25-29			
			CTS010	Window 10 Administration	3	10,000		13-15			6-8			10-12		11-13			11-13		
			NWA046	VMware vSphere 6.7: Install, Configure, Manage	5	23,500			25-29			24-28			23-27		23-27		16-20		
			NWA089	Windows Server 2016 Administration	5	13,500	28 Jan - 1 Feb	25-29			27-31		22-26		22-26		23-27		25-29		
			NWA090	Windows Server 2016 Active Directory Domain Services Administration	5	14,500		25 Feb - 1 Mar		22-26			8-12				28 Oct - 1 Nov		16-20		
			NWA093	10 webdavuntdingya Windows Server Active Directory	2	7,800				29-30							21-22				
			NWA096	Docker Workshop	2	8,500		11-12		9-10		10-11	18-19			9-10			4-5		
			DOC004	Word Advanced Documents and Techniques (Tranphatnha.com.vn)	2	6,500		21-22			21-22			26-27					18-19		
			DOC009	Word Advanced Documents and Techniques (Tranphatnha.com.vn)	1	3,500		4			7			6					5		
			DOC010	Word Template and Word Word Advanced Documents and Techniques	1	3,500		5		8			7				6				
			MD0005	Advanced Microsoft Access 2013/2016 Macro and VBA Programming	3	9,500			6-8		6-8		3-5		2-4		2-4		4-6		
			MD0012	Fundamentals and Intermediate Microsoft Access 2013/2016	3	9,000		25-27		1-3		5-7		7-9		2-4		2-4		2-4	
			MU0014	Adobe Photoshop CC 2018 Masterclass: Advanced Photoshop	3	10,000	28-30		25-27			6-8		22-24		4-6		7-9		6-8	
			MU0015	Adobe Illustrator CC 2018 Masterclass: Advanced Illustrator	3	10,000		25-27				5-7								2-4	
			MU0016	Adobe InDesign CC 2018 Masterclass: Advanced InDesign (E-Books & E-Magazine)	3	10,000		20-22			22-24			28-30		28-30					
			MU0020	Advanced Adobe Photoshop CC 2018 (Workshop) Advanced Photoshop	1	3,700		1					5			30			4		9
			MU0022	Masterclass: Advanced Photoshop CC 2018 (Workshop) Advanced Photoshop	3	10,000				17-19		19-21		2-3		11-13		24-25		13-15	
			MU0023	Masterclass: Advanced Photoshop CC 2018 (Workshop) Animation Gif by Photoshop	2	7,500				1-2		2-3			1-2						12-13
			MU0024	Advanced Motion Graphic Animation PowerPoint and Photoshop	1	3,700		25			22			21					20		
Technology	Software		PPT002	Advanced Microsoft PowerPoint 2013/2016 for Effective Presentation	3	8,900	11-13			6-8			5-7			4-6					
			PPT009	Masterclass: Advanced PowerPoint and PivotTable	1	3,500		22		21		20-21		18-19		22-23		19-20		21-22	
			XL0011	Advanced Microsoft Excel 2013/2016 PivotTable and PivotChart	2	6,900	29-30		21-22	2-3		20-21		18-19		22-23		19-20		21-22	
			XL0015	Advanced Microsoft Excel 2013/2016 Function and Database	3	8,900	23-25	20-22	18-20	10-12		22-24	17-19	10-12		19-21		16-18		18-20	
			XL0016	Advanced Microsoft Excel 2013/2016 Macro and VBA Programming	5	12,000		11-15	25-29	22-26		27-31	24-28	22-26		26-30		23-27		25-29	
			XL0028	Fundamentals and Intermediate Microsoft Excel 2013/2016	2	6,500		7-8		4-5		3-4			5-6			7-8			
			XL0038	Word Dashboard and MS Excel (Tranphatnha.com.vn)	1	3,700		18			21			19					18		
			XL0039	Master Function and Excel Masterclass: Advanced Excel	1	3,500		8			10			8					7		
			XL0040	Master Function and Excel Masterclass: Advanced Excel	1	3,900		11			10			9					8		
			XL0041	Masterclass: Macro VBA and Excel Masterclass: Advanced Excel	2	7,000		12-13			14-15		16		13-14				12-13		
			XL0042	Word Chart Masterclass: Advanced Excel Masterclass: Advanced Excel	1	3,700		14		16			15			14					
			XL0043	Master PivotTable and Excel Masterclass: Advanced Excel	1	3,500		15			17			16				15			
			CLS002	AWS Technical Essentials	2	9,000		25-26					30-31					12-13			
			CLS003	AWS Cloud Computing	5	20,000		11-15					1-5					16-20			
			CLS004	Microsoft Azure Fundamentals	2	9,500		27-28					18-19					2-3			
			CLS005	Developing Microsoft Azure Solutions	5	23,500					27-31						2-6				
			CLS006	Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions	5	23,500					13-17					30 Sep - 4 Oct					
			CLS007	Architecting Microsoft Azure Solutions	5	24,000					27-31					16-20					
			CLS008	Developing Microsoft Azure and Web Services	5	24,000					13-17					30 Sep - 4 Oct					
			TEC001	Linux Failover Clustering	2	9,000				1-2				11-12					4-5		
Technical Element			NWA0076	SUN Solaris Administration	5	14,000			1-5			22-26			7-11						
			NWA0078	SUN Solaris Fundamental	3	9500				6-8				26-28				4-6			

Information Technology and Management Professional Training Program: ITM																				
Common Career/Skill Framework			Course ID	Course Title	Days	Fee B	Jan	Feb	March	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC		
Field	Major Category	Middle Category																		
Technology	Human Interface	NWA080	Fundamentals Linux for System Administration: การติดตั้งและบริหารระบบลินุกซ์	5	14,500					22-26			22-26				28 Oct - 1 Nov			
		NWA095	Ubuntu Server Administration	4	12,000	21-24			18-21		21-24			22-25		16-19		18-21		
		DBM020	Database Design and SQL	5	12,500				4-8				21-24	3-7			2-6			16-20
		DBM028	MySQL Administration	4	12,000			25-28			9-12			11-14		13-16		15-18		9,11-13
	Database	DBM029	MySQL for Developer	4	12,500			4-7		1-4			17-20		19-22		21-22,24-25		2-4,6	
		DBM031	SQL Server 2016 Administration	5	13,500	28 Jan - 1 Feb			18-22		13-17		3-7	1-5	19-23	16-20		18-22		16-20
		DBM032	SQL Server 2016 Programming and Implementation	5	13,500				11-15				17-20			23-26				
		DBM037	PostgreSQL Administration	4	12,000					4-8	29 Apr - 3 May				5-9			28 Oct - 1 Nov		
		DBM038	Oracle Database 11g for DBA	5	13,500				4-8		22-26		24-28		26-30			11-15		
		DBM039	Oracle Database PL/SQL Programming	5	13,500						1-4		17-20		13-16		21-22,24-25		2-4,6	
		DBM040	Implement NoSQL Database with MongoDB	4	12,500			18,20-22			17-19		12-14	31 July - 2 Aug			16-18		11-13	
		DBM041	Implement Apache Hadoop for Big Data	3	11,500			20-22					3-7				2-6		4-8	
		CTS005	Cisco Certified Network Associate Routing & Switching (CCNA)	5	13,000	21-25			11-15								9-11			2-4
		NWA001	Understanding Network Fundamentals	3	9,500				18-20			14-17				19-22			18-21	
		NWA004	Troubleshooting TCP/IP Internetworking	4	12,000															
		NWA067	Network System Administration Techniques for IT Professionals: เทคนิคการบริหารระบบเครือข่าย	5	15,500					4-8				17-21			2-6		25-29	
	Network	NWA077	TCP/IP Internetworking	3	10,000					11-13					1-3			7-9		16-19
		NWA082	Network Administration and Monitoring Tools	4	13,500						9-12		24-27				23-26			
		NWA086	Implementing Wireless LAN Solution	3	10,000										8-10			15-17		
		TEC015	Network Simulator with GNS3	5	25,000											5-9			4-8	
		TEC016	Wireshark Certified Network Analyst	3	15,500						17-19					14-16				
NWA054		Network & Internet Security for IT Professionals	5	14,000					25-29		27-31				26-30			11-15		
NWA074		Fundamentals Wireless LAN Security	2	9,300							23-24				5-6				12-13	
SEC004		Cyber Security for Smart User	2	7,800			11-12		11-15			10-14		18-19		9-10		16-17	23-27	
Security	SEC006	Ethical Hacking and Countermeasures	5	25,500						11-12										
	SEC008	Computer Forensic and Investigation	5	25,500						22-26				8-12		9-13				
	TEC002	IoT Security	2	8,500					14-15		6-7			4-5		16-17			23-24	
	TEC005	Penetration Testing	5	25,500			11-15					17-21					7-11			
	TEC006	Cybersecurity Analyst	5	25,500			25 Feb - 1 Mar					17-21					28 Oct - 1 Nov			
	TEC007	Incident Response and Handling	3	15,500				4-6				19-21				16-18				
	TEC008	Infrastructure Security	5	25,500						29 Apr - 3 May					19-23		4-8			
	TEC009	Monitoring Management and Log Analysis	5	25,000						29 Apr - 3 May					26-30		4-8			
	TEC010	Malware Analysis	3	16,000					17-19						14-16		11-13			
	TEC011	Information Security Fundamental	2	13,000					9-10						15-16		14-15			
Security	TEC012	Hacking and Auditing Web Application Security	5	25,500						29 Apr - 3 May					19-23		18-22			
	TEC013	Hardening Network Infrastructure	3	16,500						17-19					14-16		11-13			
	TEC014	Hacking and Hardening Windows OS	3	17,000						17-19					14-16		11-13			

