

ที่ รง ๐๔๐๑/ว ๒๐๐๖

เรียน รองอธิบดี หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม ผู้ตรวจราชการกรม
ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการกลุ่ม
ผู้อำนวยการกลุ่มงาน ผู้อำนวยการสำนักงาน
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติเชียงใหม่
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์
และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์ ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนา
ทรัพยากรมนุษย์สำหรับอุตสาหกรรมบริการสุขภาพ
ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศและ
การสื่อสาร

เพื่อโปรดทราบและโปรดแจ้งเวียน
เจ้าหน้าที่ที่สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรทางด้าน
งานเชื่อม International Welding จำนวน ๔ หลักสูตร
จากสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดเอกสารได้ที่
คลังความรู้ KM ในหัวข้อเอกสารเผยแพร่หน้าเว็บไซต์
www.dsd.go.th/secretary



(นายอนุรักษ อุโฆษกิจ)

เลขานุการกรม

๒๐ มี.ย. ๒๕๕๕



ที่ ศธ 0525.1 (6)/18

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
เลขที่รับ... ๐๓๕๓๓๓
วันที่ 18 มิ.ย. 2559
๑๑-๐๐ ม.

สถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ
กรุงเทพฯ 10800

๕ เมษายน 2559

สำนักงานคณะกรรมการ
เลขที่รับ... ๑๓๕๓๓
วันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๕๙
๑๐.๑๐๔

เรื่อง ขอเชิญชวนส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรทางด้านงานเชื่อม International Welding
เรียน อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์ พร้อมใบสมัคร จำนวน 1 ชุด

ตามที่ สถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีงานเชื่อมในระดับสากลเพียงแห่งเดียวของประเทศไทย ในหลักสูตรทางด้าน International Welding จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่ International Welding Engineer (IWE), International Welding Inspection Personnel (IWIP-C), International Welding Specialist (IWS), International Welding Practitioner (IWP) ทั้งนี้ ผู้ที่สอบผ่านจะได้รับใบ Diploma จากสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย (International Institute of Welding-IIW) ในหลักสูตรดังกล่าวข้างต้น

ในการนี้ สถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ได้กำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตรทางด้านงานเชื่อมสากล ประจำปี 2559 โดยมีรายละเอียดดังนี้ (รายละเอียดตามแผ่นพับที่แนบ)

ที่	ชื่อหลักสูตร	วันที่อบรม	ค่าธรรมเนียมในการสมัคร ต่อคน (บาท)		
			สมัคร 1 ท่าน	สมัคร 2 ท่าน	สมัคร 3 ท่าน
1	WD-008-02 วิศวกรการเชื่อมสากล (จันทร์-ศุกร์) International Welding Engineer (Wed.-Fri.)	30 พฤษภาคม - 16 กันยายน 2559	195,000.-	185,000.-	180,000.-
2	WD-046-00 ผู้ตรวจสอบการเชื่อมสากล (จันทร์-ศุกร์) International Welding Inspection Personnel (Mon.-Fri.)	23 พฤษภาคม - 5 สิงหาคม 2559	125,000.-	119,000.-	115,000.-
3	WD-051-00 ผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล (จันทร์-ศุกร์) International Welding Specialist (Mon.-Fri.)	11 กรกฎาคม - 16 กันยายน 2559	125,000.-	119,000.-	115,000.-
4	WD-052-00 ผู้ปฏิบัติการเชื่อมสากล (จันทร์-ศุกร์) (International Welding Practitioner) (Mon.-Fri.)	16 พฤษภาคม - 17 มิถุนายน 2559	96,000.-	94,000.-	90,000.-

หมายเหตุ 1. ระยะเวลาการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. ค่าธรรมเนียมในการอบรมนี้ ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมในการสอบ ซึ่งดำเนินการโดยสถาบันการเชื่อมฯ

และเนื่องจากบริษัทท่านได้มีโครงการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยฯ จึงได้ลดค่าลงทะเบียนฝึกอบรมลงอีก 20% สถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เห็นว่าโครงการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวฯ จะก่อให้เกิดประโยชน์กับบุคลากรในหน่วยงานของท่าน จึงขอเชิญท่านพิจารณาส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรม ทั้งนี้สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมหรือสมัครได้ที่ นางวิยะดา ศรีวีระชัย เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม โทรศัพท์ 02-555-2000 ต่อ 2503 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒนา แก้วมณี)

ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

งานฝึกอบรม สถาบันฯไทย-ฝรั่งเศส โทรศัพท์ 0-2555-2000 ต่อ 2503 โทรสาร 0-2586-9014

๒๐๑๖ ๑๕/๐๖
๑๕/๖/๕๙



Course : International Welding Engineer (IWE)

IIW Qualification : IAB-252r3-16

Number of Trainees : 10-20 People

Trainee Qualification :

Be awarded of a diploma in bachelor degree in engineering, master degree in engineering, and doctor of University in engineering or equivalent education.

International Welding Engineer (IWE)

The International Welding Engineer course is to provide knowledge and understanding in Welding technology for engineer level, to have knowledge in standard, safety, quality system, work instruction, procedure and engineering for welding, task and responsibilities according to ISO 14731. The candidates are expected to have prior engineering knowledge. If they pass the examination, They will receive International Welding Engineer Diplomas.

Certificate: will be issued by the International Institute of Welding (IIW)

Language of Instruction: English

Topics : THEORETICAL EDUCATION : 448 HOURS

Module 1 : Welding processes and equipment 95 hours
(Part 1=46 hours, Part 3=49 hours)

Module 2 : Materials and their behavior during
welding 115 hours (Part 1=33 hours, Part 3=82 hours)

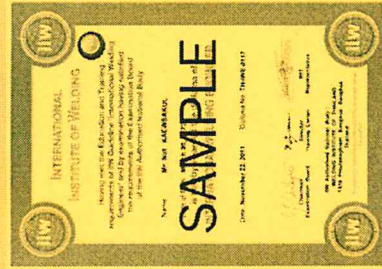
Module 3 : Construction and design 62 hours
(Part 1=14 hours, Part 3=48 hours)

Module 4 : Fabrication and applications 116 hours
(Part 3=116 hours)

Part 2 : PRACTICAL EDUCATION: 60 hours

Gouging, Brazing, Plasma welding, Plasma cutting,
Submerged-arc Welding, Resistance welding

Friction welding, Electron beam welding, Laser welding, Other processes.



Regular Course (IWE)

WD-008-01 International Welding Engineer

Duration : 70 days in 14 weeks

Date : 30 May - 16 September 2016

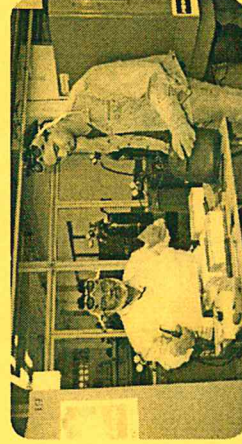
70 Days (Monday - Friday)

No.	Date (New Schedule)	Day
Week 1	30 May - 3 June	5
Week 2	6-10 June	5
Week 3	13-17 June	5
Week 4	27 June - 1 July	5
Week 5	4-8 July	5
Week 6	11-15 July	5
Week 7	25-29 July	5
Week 8	1-5 August	5
Week 9	15-19 August	5
Week 10	22-26 August	5
Week 11	29 August - 2 September	5
Week 12	5-9 September	5
Week 13	12-16 September	5
Week 14	Review by TFI	
Week 14	EXAMINATION by WIT	5

Price 195,000.- / 1 Per.

185,000.- / 2 Per.

180,000.- / 3 Per.



Special Course (IWE)

WD-008-02 International Welding Engineer

Duration : 75 days in 23 weeks

Date : 8 June - 2 December 2016

75 Days (Wednesday-Friday)

No.	Date (New Schedule)	Day
Week 1	8-10 June	3
Week 2	15-17 June	3
Week 3	22-24 June	3
Week 4	29 June - 1 July	3
Week 5	6-8 July	3
Week 6	13-15 July	3
Week 7	20-22 July	3
Week 8	27-29 July	3
Week 9	3-5 August	3
Week 10	17-19 August	3
Week 11	24-26 August	3
Week 12	7-9 September	3
Week 13	14-16 September	3
Week 14	21-23 September	3
Week 15	28-30 September	3
Week 16	5-7 October	3
Week 17	12-14 October	3
Week 18	19-21 October	3
Week 19	2-4 September	3
Week 20	9-11 September	3
Week 21	16-18 September	3
Week 22	25 Sep. - 2 Dec.	5
Week 22	Review by TFI	
EXAMINATION by WIT		5
Welding Institute of Thailand		

Price (235,000.- / 1 Per.)

(215,000.- / 2 Per.)

(205,000.- / 3 Per.)



Course : International Welding Specialist (IWS)

IIW Qualification : IAB-252r3-16

Number of Trainees : 10-20 People

Trainee Qualification :

- Participant should have a Diploma of high technician in any industrial fields welding technology, industrial mechanical, civil construction, electrical/electronic technology, ect.
- Hold a valid welder approval certificate ISO 9606 H-L045 ss nb in one of the welding processes listed in 5.1 of ISO 9606, or equivalent, e.g. EN 287 H-L045 ss nb, or ASME IX 6G or hold a valid welder approval as a plate welder for the following conditions PE ss nb or PC and PF ss nb, according to ISO 9606 at least in one process, and/or other national equivalent in the IIW member country.

- Be a minimum age of 20 years including 2 years experience as a welder.

International Welding Specialist (IWS)

The International Welding Specialist course is to provide knowledge and understanding in Welding technology, skills and experience. The course is to enable Specialists to control and manage as a foreman or a head of welders. These activities concern production and quality system. In the big organization, The candidates passing this course will be able to coordinate with welding engineer and welding technologists. This course has no requirement for education before training. If the candidate pass the training course and the examination, They will receive an International Welding Specialist Diploma.

Topic : THEORETICAL EDUCATION : 249 hours

Module 1 : Welding processes and equipment 53 hours (Part 1=20 hours, Part 3=33 hours)

Module 2 : Materials and their behavior during welding 56 hours

(Part 1=16 hours, Part 3=40 hours)

Module 3 : Construction and design 24 hours (Part 1=4 hours, Part 3=20 hours)

Module 4 : Fabrication and applications 56 hours (Part 3=56 hours)

Part 2 : PRACTICAL EDUCATION: 60 hours

Gouging, Brazing, Plasma welding Plasma, cutting Submerged arc Welding, Resistance welding, Friction welding, Electron beam welding, Laser welding, Other processes.

Regular Course (IWS)

WD-051-00 International Welding Specialist

Duration : 8 weeks or 40 days

Date : 11 July - 30 September 2016

(Monday – Friday)

No.	Date	Day
Week 1	11-15 July 2016	5
Week 2	25-29 July 2016	5
Week 3	1-5 August 2016	5
Week 4	15-19 August 2016	5
Week 5	5-9 September 2016	5
Week 6	12-16 September 2016	5
Week 7	26-30 September 2016	5
Review by TFII		
EXAMINATION by WIT		5
Welding Institute of Thailand		

Price
 125,000.- / 1 Per.
 119,000.- / 2 Per.
 115,000.- / 3 Per.





Course : International Welding Practitioner (IWP)

IIW Qualification : IAB-252r3-16

Number of Trainees : 10-20 People

Trainee Qualification :

- Be awarded of high school level or vocational education certificate or equivalent.
- Plus five Years working experience in welding.

International Welding Practitioner (IWP)

The International Welding Practitioner course is for welders having high skills and experience in industry. The purpose is to acquire and knowledge and skill in welding, The drawing works and production information. Background knowledge is unnecessary, If the candidates pass the examination, they will receive an international Welding Practitioner Diploma.

Topic : THEORETICAL EDUCATION : 150 hours

Module 1 : Welding processes and equipment 32 hours

(Part 1=19 hours, Part 3=13 hours)

Module 2 : Materials and their behavior during welding 23 hours

(Part 1=10 hours, Part 3=13 hours)

Module 3 : Construction and design 6 hours (Part 3=6 hours)

Module 4 : Fabrication and applications 29 hours (Part 3=29 hours)

Part 2 : PRACTICAL EDUCATION: 60 hours

- Oxygas Welding and cutting (6 hours)

- MMA (8 hours)

- TIG (8 hours)

- MIG / MAG – Flux Cored Arc Welding (18 hours)

- Demonstrations or video presentations on processes (20 hours)

Gouging, Brazing, Plasma welding, Plasma cutting, Submerged arc Welding Resistance welding, Friction welding, Electron beam welding, Laser welding, Other processes.

Regular Course (IWP)

WD-052-00 International Welding Practitioner

Duration : 6 weeks or 30 days

Date : 16 May - 1 July 2016

(Monday – Friday)

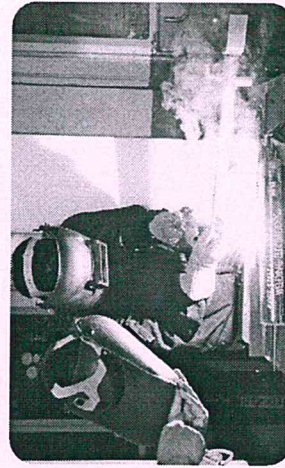
No.	Date	Day
Week 1	16-20 May 2016	5
Week 2	23-27 May 2016	5
Week 3	6-10 June 2016	5
Week 4	13-17 June 2016	5
Week 5	27 June – 1 July 2016	5
EXAMINATION by WIT Welding Institute of Thailand		5

Price

96,000.- / 1 Per.

94,000.- / 2 Per.

90,000.- / 3 Per.





Course : International Welding Inspection Personnel (IWIP)

IIW Qualification : IAB-0411:3-08

Number of Trainees : 10-20 People

Trainee Qualification:

Participant should have a Diploma of high technician in any industrial fields welding technology, industrial mechanical, civil construction, electrical/electronic technology, ect.

International Welding Inspection Personnel : Comprehensive (IWIP-C)

A candidate completing the "Comprehensive" level of training under this programme shall possess an intimate knowledge of welding and inspection theory and application. If they pass the examination, They will receive International Welding Inspection Personnel Diplomas.

Certificate: will be issued by the International Institute of Welding (IIW)

Topics : THEORETICAL EDUCATION : 219 HOURS

Theoretical Education : Welding Technology Modules : 122 HOURS

Module 1 : Welding processes and equipment 25 hours

Module 2 : Materials and their behaviour during welding 52 hours

Module 3 : Construction and design 21 hours

Module 4 : Fabrication and applications engineering 24 hours

Theoretical Education : Welding Inspection Modules : 97 HOURS

1 : General introduction to welding inspection 3 hours : scope of activity, terms and definitions.

2 : Mechanical tests on welded joints 1 hours

3 : Weld imperfections 7 hours : types of imperfections, evaluation of imperfections.

4 : Testing methods 31 hours : review of testing methods, visual inspection, Liquid penetrant testing, magnetic particle testing, radiographic testing, Ultrasonic testing, other NDT methods, critical review of selection of NDT methods, other test methods, reporting.

5 : Quality Assurance. Principles and levels 3 hours.

6 : Management of Inspection function 3 hours.

7 : Practical work 49 hours : Radiographs interpretation, Mechanical testing, visual inspection, metallographic, liquid penetrant and magnetic, particle testing, ultrasonic testing.

Regular Course (IWIP-C)

WD-046-00 International Welding Inspection Personnel

Duration : 8 weeks or 40 days

Date : 23 May - 19 August 2016

(Monday – Friday)

No.	Date	Day
Week 1	23-27 May 2016	5
Week 2	6-10 June 2016	5
Week 3	13-17 June 2016	5
Week 4	4-8 July 2016	5
Week 5	25-29 July 2019	5
Week 6	1-5 August 2016	5
Week 7	15-19 August 2016	5
Review by TFII		
EXAMINATION by WIT		5
Welding Institute of Thailand		

Price
 125,000.- / 1 Per.
 119,000.- / 2 Per.
 115,000.- / 3 Per.





King Mongkut's University of Technology North Bangkok

THAI-FRENCH INNOVATION INSTITUTE (TFII)



1518 Pracharat 1 Road, Wongsawang, Bangsue, Bangkok 10800

Tel. +66 2 555-2000 Ext. 2501-3 Direct Line +662 585-4813 Fax +662 586-9014

ใบสมัครฝึกอบรม

วันที่สมัคร (Date) _____

ชื่อหลักสูตร (Course) _____

รหัสหลักสูตร (Code) _____ อบรมวันที่ (Duration of course) _____

ชื่อ-สกุล ผู้ติดต่อ (Coordinator's Name : Last-First) (Please print) _____

ตำแหน่ง (Position) _____ ฝ่าย (Department) _____

สถานที่ทำงาน (Company's Name) _____

ที่อยู่ (Address) _____

โทรศัพท์ (Phone) _____ โทรสาร (Fax) _____ E-mail _____

รายชื่อผู้สมัคร (Applicant's Name) Please print

1. ชื่อ (Last - First) _____ ตำแหน่ง (Position) _____

ชื่อ-นามสกุลภาษาอังกฤษ (ตามบัตรประชาชน) _____ โทร. _____

2. ชื่อ (Last - First) _____ ตำแหน่ง (Position) _____

ชื่อ-นามสกุลภาษาอังกฤษ (ตามบัตรประชาชน) _____ โทร. _____

3. ชื่อ (Last - First) _____ ตำแหน่ง (Position) _____

ชื่อ-นามสกุลภาษาอังกฤษ (ตามบัตรประชาชน) _____ โทร. _____

วิธีการสมัคร (How to apply)

* ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้าหรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ งานฝึกอบรม สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โทรศัพท 0-2555-2000 ต่อ 2503 โทรสาร 0-2586-9014 ติดต่อเจ้าหน้าที่ คุณวิยะดา (wiyada.s@tfii.kmutnb.ac.th), คุณสุวรรณา Please make your reservation in advance by Fax: 0-2586-9014, For more information, Please contact to Training Division by phone 0-2555-2000 Ext. 2503, 0-2585-4813 Fax. 0-2586-9014 Khun Wiyada / Khun Suwanna

* ค่าลงทะเบียนก่อนการฝึกอบรม โดยโอนเงินเข้าบัญชี "สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส"

ประเภทบัญชี "ออมทรัพย์" ธนาคารกรุงไทย สาขาบางกรวย เลขที่บัญชี 109-1-77294-0

(กรุณา Fax สำเนาการโอนเงินกลับมาที่ Fax 02-586-9014)

Transfer registration fee to A/C "Thai-French Innovation Institute" saving account, A/C No. 109-1-77294-0, Krung Thai Bank Bang Kruai Branch (Please send a copy transfer to us at Fax 02-586-9014)

เฉพาะเจ้าหน้าที่สถาบันฯไทย-ฝรั่งเศส (For TFII use only)

ยืนยัน / ยกเลิก / เลื่อน (Confirmation / Cancellation / Postponement)

ยืนยันการสมัคร (Confirm) ตามที่ได้ส่งผู้รับการอบรมจำนวน _____ คน

ยกเลิก (Cancel)

เริ่มลงทะเบียนเวลา 08.00 น. ระยะเวลาการบรรยาย _____ น. สถานที่ ณ _____

เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม (Signature) _____ วันที่ (Date) _____