



CHỨNG CHỈ
VIỆN ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
CHỨNG NHẬN



Anh (Chị) : **Phạm Lê Huy**

Đã hoàn tất Khóa đào tạo: Lựa chọn, lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và đại tu thiết bị Điện phòng nổ loại EExd/e/n/p/i/o/q/m sử dụng trong môi trường nguy hiểm cháy nổ theo các tiêu chuẩn IEC - 60079 - 14/17/19

Bản chất của các vật liệu dễ cháy

Phân nhóm khí

Nguyên tắc cơ bản của phân vùng nguy hiểm cháy nổ

Cấp nhiệt độ

Phương pháp bảo vệ làm kín (IP)

Tiêu chuẩn, chứng chỉ và nhãn mác

Thiết bị điện phòng nổ loại EExd.

Thiết bị điện phòng nổ loại EExe.

Thiết bị điện phòng nổ loại EExn.

Thiết bị điện phòng nổ loại EExp.

Thiết bị phòng nổ loại EExi

Các phương pháp bảo vệ khác EExo, EExq & EExm

Phương pháp bảo vệ tổ hợp.

Phương pháp đấu dây cho các thiết bị điện phòng nổ.

Nguồn gây cháy nổ

Kiểm tra bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị và các nguồn gây nổ theo IEC - 60079:17

Sửa chữa và đại tu các thiết bị điện phòng nổ theo IEC - 60079:19

Do Viện tổ chức từ ngày: 27/05/2010 **đến ngày:** 05/06/2010

Điểm số: 10

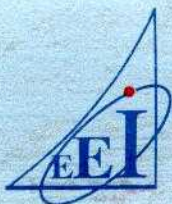
Xếp loại: Giỏi

Chứng chỉ có giá trị từ: 18/06/2010 **đến:** 18/06/2013

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 06 năm 2010



TS. NGUYỄN BÁCH PHÚC



CERTIFICATE
ELECTROLOGY – ELECTRONICS –
INFORMATION INSTITUTE
CERTIFY

Mr(Mr.s): **Pham Le Huy**

Demonstrated competence in EExd/e/i/o/p/m
In accordance with IEC – 60079:14/17/19

**Selection, Installation, Maintenance, Repair and overhaul of
Electrical Apparatus for use in Hazardous Locations**

Nature of flammable materials
Gas grouping
Basic principles of area classification
Temperature codes
Ingress protection
Standards, Certification and Marking
Flameproof EExd
Increased Safety EExe
Non Sparking EExn
Pressurization EExp
Intrinsic Safety EExi
Other methods of protection, EExo, EExp & EExm
Combined (Hybrid) methods of protection
Wiring Systems
Sources of ignition
Inspection & Maintenance according to IEC 60079-17
Repair and overhaul according to IEC 60079-19

That is held from: 27/05/2010 **to:** 05/06/2010

Mark: 10 **Classification:** Excelent

Certificate valid from: 18/06/2010 **to:** 18/06/2013



Doctor NGUYEN BACH PHUC



CHỨNG CHỈ
VIỆN ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
CHỨNG NHẬN



Anh (Chị) : Nguyễn Xuân Vũ

Đã hoàn tất Khóa đào tạo: Lựa chọn, lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và đại tu thiết bị Điện phòng nổ loại EExd/e/n/p/i/o/q/m sử dụng trong môi trường nguy hiểm cháy nổ theo các tiêu chuẩn IEC - 60079 - 14/17/19

Bản chất của các vật liệu dễ cháy
Phân nhóm khí
Nguyên tắc cơ bản của phân vùng nguy hiểm cháy nổ
Cấp nhiệt độ
Phương pháp bảo vệ làm kín (IP)
Tiêu chuẩn, chứng chỉ và nhãn mác
Thiết bị điện phòng nổ loại EExd.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExe.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExn.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExp.
Thiết bị phòng nổ loại EExi
Các phương pháp bảo vệ khác EExo, EExq & EExm
Phương pháp bảo vệ tổ hợp.
Phương pháp đấu dây cho các thiết bị điện phòng nổ.
Nguồn gây cháy nổ
Kiểm tra bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị và các nguồn gây nổ theo IEC - 60079:17
Sửa chữa và đại tu các thiết bị điện phòng nổ theo IEC - 60079:19

Do Viện tổ chức từ ngày: 27/05/2010 đến ngày: 05/06/2010

Điểm số: 9.8

Xếp loại: Giỏi

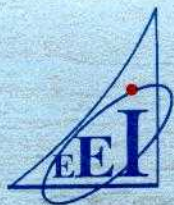
Chứng chỉ có giá trị từ: 18/06/2010 đến: 18/06/2013

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 06 năm 2010



VIỆN TRƯỞNG

TS. NGUYỄN BÁCH PHÚC



CERTIFICATE
ELECTROLOGY – ELECTRONICS –
INFORMATION INSTITUTE
CERTIFY

Mr(Mr.s): **Nguyen Xuan Vu**

Demonstrated competence in EExd/e/i/o/p/m
In accordance with IEC – 60079:14/17/19

Selection, Installation, Maintenance, Repair and overhaul of
Electrical Apparatus for use in Hazardous Locations

Nature of flammable materials
Gas grouping
Basic principles of area classification
Temperature codes
Ingress protection
Standards, Certification and Marking
Flameproof EExd
Increased Safety EExe
Non Sparking EExn
Pressurization EExp
Intrinsic Safety EExi
Other methods of protection, EExo, EExp & EExm
Combined (Hybrid) methods of protection
Wiring Systems
Sources of ignition
Inspection & Maintenance according to IEC 60079-17
Repair and overhaul according to IEC 60079-19

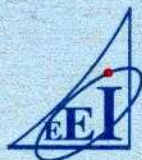
That is held from: 27/05/2010 **to:** 05/06/2010

Mark: 9.8 **Classification:** Excelent

Certificate valid from: 18/05/2010 **to:** 18/06/2013



Doctor NGUYEN BACH PHUC



CHỨNG CHỈ
VIỆN ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
CHỨNG NHẬN



Anh (Chị) : **Hồ Nguyễn Khôi**

Đã hoàn tất Khóa đào tạo: Lựa chọn, lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và đại tu thiết bị Điện phòng nổ loại EExd/e/n/p/i/o/q/m sử dụng trong môi trường nguy hiểm cháy nổ theo các tiêu chuẩn IEC – 60079 – 14/17/19.

Bản chất của các vật liệu dễ cháy
Phân nhóm khí
Nguyên tắc cơ bản của phân vùng nguy hiểm cháy nổ
Cấp nhiệt độ
Phương pháp bảo vệ làm kín (IP)
Tiêu chuẩn, chứng chỉ và nhãn mác
Thiết bị điện phòng nổ loại EExd.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExe.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExn.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExp.
Thiết bị phòng nổ loại EExi
Các phương pháp bảo vệ khác EExo, EExq & EExm
Phương pháp bảo vệ tổ hợp.
Phương pháp đấu dây cho các thiết bị điện phòng nổ.
Nguồn gây cháy nổ
Kiểm tra bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị và các nguồn gây nổ theo IEC – 60079:17
Sửa chữa và đại tu các thiết bị điện phòng nổ theo IEC – 60079:19

Do Viện tổ chức từ ngày: 27/05/2010 **đến ngày:** 05/06/2010

Điểm số: 9.1

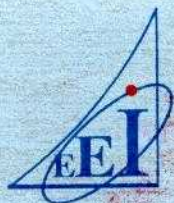
Xếp loại: Giỏi

Chứng chỉ có giá trị từ: 18/06/2010 **đến:** 18/06/2013

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 06 năm 2010



TS. NGUYỄN BÁCH PHÚC



CERTIFICATE
ELECTROLOGY – ELECTRONICS –
INFORMATION INSTITUTE
CERTIFY

Mr(Mr.s): Ho Nguyen Khoi

Demonstrated competence in EExd/e/i/o/p/m
In accordance with IEC – 60079:14/17/19

**Selection, Installation, Maintenance, Repair and overhaul of
Electrical Apparatus for use in Hazardous Locations**

Nature of flammable materials
Gas grouping
Basic principles of area classification
Temperature codes
Ingress protection
Standards, Certification and Marking
Flameproof EExd
Increased Safety EExe
Non Sparking EExn
Pressurization EExp
Intrinsic Safety EExi
Other methods of protection, EExo, EExp & EExm
Combined (Hybrid) methods of protection
Wiring Systems
Sources of ignition
Inspection & Maintenance according to IEC 60079-17
Repair and overhaul according to IEC 60079-19

That is held from: 27/05/2010 to: 05/06/2010

Mark: 9.1 Classification: Excelent

Certificate valid from: 18/06/2010 to: 18/06/2013



Doctor NGUYEN BACH PHUC



CHỨNG CHỈ
VIỆN ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
CHỨNG NHẬN



Anh (Chị) : Trương Đình Bách

Đã hoàn tất Khóa đào tạo: Lựa chọn, lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và đại tu thiết bị Điện phòng nổ loại EExd/e/n/p/i/o/q/m sử dụng trong môi trường nguy hiểm cháy nổ theo các tiêu chuẩn IEC - 60079 - 14/17/19.

Bản chất của các vật liệu dễ cháy
Phân nhóm khí
Nguyên tắc cơ bản của phân vùng nguy hiểm cháy nổ
Cấp nhiệt độ
Phương pháp bảo vệ làm kín (IP)
Tiêu chuẩn, chứng chỉ và nhãn mác
Thiết bị điện phòng nổ loại EExd.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExe.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExn.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExp.
Thiết bị phòng nổ loại EExi
Các phương pháp bảo vệ khác EExo, EExq & EExm
Phương pháp bảo vệ tổ hợp.
Phương pháp đấu dây cho các thiết bị điện phòng nổ.
Nguồn gây cháy nổ
Kiểm tra bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị và các nguồn gây nổ theo IEC - 60079:17
Sửa chữa và đại tu các thiết bị điện phòng nổ theo IEC - 60079:19

Do Viện tổ chức từ ngày: 27/05/2010 đến ngày: 05/06/2010

Điểm số: 9,9

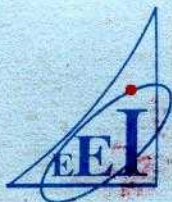
Xếp loại: Giỏi

Chứng chỉ có giá trị từ: 18/06/2010 đến: 18/06/2013

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 06 năm 2010



TS. NGUYỄN BÁCH PHÚC



CERTIFICATE

ELECTROLOGY – ELECTRONICS –
INFORMATION INSTITUTE
CERTIFY

Mr(Mr.s): **Truong Dinh Bach**

Demonstrated competence in EExd/e/i/o/p/m
In accordance with IEC – 60079:14/17/19

**Selection, Installation, Maintenance, Repair and overhaul of
Electrical Apparatus for use in Hazardous Locations**

Nature of flammable materials
Gas grouping
Basic principles of area classification
Temperature codes
Ingress protection
Standards, Certification and Marking
Flameproof EExd
Increased Safety EExe
Non Sparking EExn
Pressurization EExp
Intrinsic Safety EExi
Other methods of protection, EExo, EExp & EExm
Combined (Hybrid) methods of protection
Wiring Systems
Sources of ignition
Inspection & Maintenance according to IEC 60079-17
Repair and overhaul according to IEC 60079-19

That is held from: 27/05/2010 **to:** 05/06/2010

Mark: 9.9 **Classification:** Excelent

Certificate valid from: 18/06/2010 **to:** 18/06/2013



Doctor NGUYEN BACH PHUC



CHỨNG CHỈ
VIỆN ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
CHỨNG NHẬN



Anh (Chị) : Lê Văn Dũng

Đã hoàn tất Khóa đào tạo: Lựa chọn, lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và đại tu thiết bị Điện phòng nổ loại EExd/e/n/p/i/o/q/m sử dụng trong môi trường nguy hiểm cháy nổ theo các tiêu chuẩn IEC - 60079 - 14/12/19

Bản chất của các vật liệu dễ cháy
Phân nhóm khí
Nguyên tắc cơ bản của phân vùng nguy hiểm cháy nổ
Cấp nhiệt độ
Phương pháp bảo vệ làm kín (IP)
Tiêu chuẩn, chứng chỉ và nhãn mác
Thiết bị điện phòng nổ loại EExd.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExe.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExn.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExp.
Thiết bị phòng nổ loại EExi
Các phương pháp bảo vệ khác EExo, EExq & EExm
Phương pháp bảo vệ tổ hợp.
Phương pháp đấu dây cho các thiết bị điện phòng nổ.
Nguồn gây cháy nổ
Kiểm tra bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị và các nguồn gây nổ theo IEC - 60079:17
Sửa chữa và đại tu các thiết bị điện phòng nổ theo IEC - 60079:19

Do Viện tổ chức từ ngày: 27/05/2010 đến ngày: 05/06/2010

Điểm số: 9,5

Xếp loại: Giỏi

Chứng chỉ có giá trị từ: 18/06/2010 đến: 18/06/2013

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 06 năm 2010



TS. NGUYỄN BÁCH PHÚC



CERTIFICATE

ELECTROLOGY – ELECTRONICS –
INFORMATION INSTITUTE
CERTIFY

Mr(Mr.s): **LeVan Dung**

Demonstrated competence in **EExd/e/i/o/p/m**
In accordance with **IEC – 60079:14/17/19**

**Selection, Installation, Maintenance, Repair and overhaul of
Electrical Apparatus for use in Hazardous Locations**

Nature of flammable materials
Gas grouping
Basic principles of area classification
Temperature codes
Ingress protection
Standards, Certification and Marking
Flameproof EExd
Increased Safety EExe
Non Sparking EExn
Pressurization EExp
Intrinsic Safety EExi
Other methods of protection, EExo, EExp & EExm
Combined (Hybrid) methods of protection
Wiring Systems
Sources of ignition
Inspection & Maintenance according to IEC 60079-17
Repair and overhaul according to IEC 60079-19

That is held from: **27/05/2010** to: **05/06/2010**

Mark: **9.5** Classification: **Excelent**

Certificate valid from: **18/06/2010** to: **18/06/2013**



Doctor NGUYEN BACH PHUC



CHỨNG CHỈ
VIỆN ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
CHỨNG NHẬN



Anh (Chị) : Nguyễn Thị Hoài

Đã hoàn tất Khóa đào tạo: Lựa chọn, lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và đại tu thiết bị Điện phòng nổ loại EExd/e/n/p/i/o/q/m sử dụng trong môi trường nguy hiểm cháy nổ theo các tiêu chuẩn IEC – 60079 – 14/17/19.

Bản chất của các vật liệu dễ cháy
Phân nhóm khí
Nguyên tắc cơ bản của phân vùng nguy hiểm cháy nổ
Cấp nhiệt độ
Phương pháp bảo vệ làm kín (IP)
Tiêu chuẩn, chứng chỉ và nhãn mác
Thiết bị điện phòng nổ loại EExd.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExe.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExn.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExp.
Thiết bị phòng nổ loại EExi
Các phương pháp bảo vệ khác EExo, EExq & EExm
Phương pháp bảo vệ tổ hợp.
Phương pháp đấu dây cho các thiết bị điện phòng nổ.
Nguồn gây cháy nổ
Kiểm tra bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị và các nguồn gây nổ theo IEC – 60079:17
Sửa chữa và đại tu các thiết bị điện phòng nổ theo IEC – 60079:19

Do Viện tổ chức từ ngày: 27/05/2010 **đến ngày:** 05/06/2010

Điểm số: 9.3

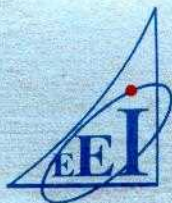
Xếp loại: Giỏi

Chứng chỉ có giá trị từ: 18/06/2010 **đến:** 18/06/2013

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 06 năm 2010



TS. NGUYỄN BÁCH PHÚC



CERTIFICATE
ELECTROLOGY – ELECTRONICS –
INFORMATION INSTITUTE
CERTIFY

Mr(Mr.s): **Nguyen Thi Hoai**

Demonstrated competence in EExd/e/i/o/p/m
In accordance with IEC – 60079:14/17/19

Selection, Installation, Maintenance, Repair and overhaul of
Electrical Apparatus for use in Hazardous Locations

Nature of flammable materials
Gas grouping
Basic principles of area classification
Temperature codes
Ingress protection
Standards, Certification and Marking
Flameproof EExd
Increased Safety EExe
Non Sparking EExn
Pressurization EExp
Intrinsic Safety EExi
Other methods of protection, EExo, EExp & EExm
Combined (Hybrid) methods of protection
Wiring Systems
Sources of ignition
Inspection & Maintenance according to IEC 60079-17
Repair and overhaul according to IEC 60079-19

That is held from: 27/05/2010 to: 05/06/2010

Mark: 9.3 Classification: Excelent

Certificate valid from: 18/06/2010 to: 18/06/2013



Doctor NGUYEN BACH PHUC



CHỨNG CHỈ
VIỆN ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
CHỨNG NHẬN



Anh (Chị) : **Bùi Thanh Hương**

Đã hoàn tất Khóa đào tạo: Lựa chọn, lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và đại tu thiết bị Điện phòng nổ loại EExd/e/n/p/i/o/q/m sử dụng trong môi trường nguy hiểm cháy nổ theo các tiêu chuẩn IEC - 60079 - 14/17/19:

Bản chất của các vật liệu dễ cháy
Phân nhóm khí
Nguyên tắc cơ bản của phân vùng nguy hiểm cháy nổ
Cấp nhiệt độ
Phương pháp bảo vệ làm kín (IP)
Tiêu chuẩn, chứng chỉ và nhãn mác
Thiết bị điện phòng nổ loại EExd.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExe.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExn.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExp.
Thiết bị phòng nổ loại EExi
Các phương pháp bảo vệ khác EExo, EExq & EExm
Phương pháp bảo vệ tổ hợp.
Phương pháp đấu dây cho các thiết bị điện phòng nổ.
Nguồn gây cháy nổ
Kiểm tra bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị và các nguồn gây nổ theo IEC - 60079:17
Sửa chữa và đại tu các thiết bị điện phòng nổ theo IEC - 60079:19

Do Viện tổ chức từ ngày: 27/05/2010 **đến ngày:** 05/06/2010

Điểm số: 9.3

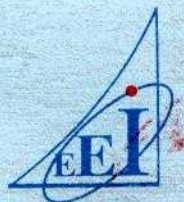
Xếp loại: Giỏi

Chứng chỉ có giá trị từ: 18/06/2010 **đến:** 18/06/2013

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 06 năm 2010



TS. NGUYỄN BÁCH PHÚC



CERTIFICATE
ELECTROLOGY – ELECTRONICS –
INFORMATION INSTITUTE
CERTIFY

Mr(Mr.s): **Bui Thanh Huong**

Demonstrated competence in EExd/e/i/o/p/m
In accordance with IEC – 60079:14/17/19

Selection, Installation, Maintenance, Repair and overhaul of
Electrical Apparatus for use in Hazardous Locations

Nature of flammable materials
Gas grouping
Basic principles of area classification
Temperature codes
Ingress protection
Standards, Certification and Marking
Flameproof EExd
Increased Safety EExe
Non Sparking EExn
Pressurization EExp
Intrinsic Safety EExi
Other methods of protection, EExo, EExp & EExm
Combined (Hybrid) methods of protection
Wiring Systems
Sources of ignition
Inspection & Maintenance according to IEC 60079-17
Repair and overhaul according to IEC 60079-19

That is held from: 27/05/2010 to: 05/05/2010

Mark: 9.3 Classification: Excelent

Certificate valid from 18/06/2010 to: 18/06/2013



Doctor NGUYEN BACH PHUC



CHỨNG CHỈ
VIỆN ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
CHỨNG NHẬN



Anh (Chị) : **Vũ Thị Minh Hoa**

Đã hoàn tất Khóa đào tạo: Lựa chọn, lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và đại tu thiết bị Điện phòng nổ loại EExd/e/n/p/i/o/q/m sử dụng trong môi trường nguy hiểm cháy nổ theo các tiêu chuẩn IEC - 60079 - 14/17/19.

Bản chất của các vật liệu dễ cháy
Phân nhóm khí
Nguyên tắc cơ bản của phân vùng nguy hiểm cháy nổ
Cấp nhiệt độ
Phương pháp bảo vệ làm kín (IP)
Tiêu chuẩn, chứng chỉ và nhãn mác
Thiết bị điện phòng nổ loại EExd.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExe.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExn.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExp.
Thiết bị phòng nổ loại EExi
Các phương pháp bảo vệ khác EExo, EExq & EExm
Phương pháp bảo vệ tổ hợp.
Phương pháp đấu dây cho các thiết bị điện phòng nổ.
Nguồn gây cháy nổ
Kiểm tra bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị và các nguồn gây nổ theo IEC - 60079:17
Sửa chữa và đại tu các thiết bị điện phòng nổ theo IEC - 60079:19

Do Viện tổ chức từ ngày: 27/05/2010 **đến ngày:** 05/06/2010

Điểm số: 9,9

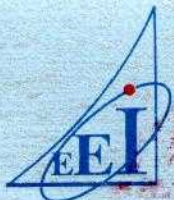
Xếp loại: Giỏi

Chứng chỉ có giá trị từ: 18/06/2010 **đến:** 18/06/2013

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 06 năm 2010



TS. NGUYỄN BÁCH PHÚC



CERTIFICATE
ELECTROLOGY – ELECTRONICS –
INFORMATION INSTITUTE
CERTIFY

Mr(Mr.s): **Vu Thi Minh Hoa**

Demonstrated competence in EExd/e/i/o/p/m
In accordance with IEC – 60079:14/17/19

Selection, Installation, Maintenance, Repair and overhaul of
Electrical Apparatus for use in Hazardous Locations

Nature of flammable materials
Gas grouping
Basic principles of area classification
Temperature codes
Ingress protection
Standards, Certification and Marking
Flameproof EExd
Increased Safety EExe
Non Sparking EExn
Pressurization EExp
Intrinsic Safety EExi
Other methods of protection, EExo, EExp & EExm
Combined (Hybrid) methods of protection
Wiring Systems
Sources of ignition
Inspection & Maintenance according to IEC 60079-17
Repair and overhaul according to IEC 60079-19

That is held from: **27/05/2010** to: **05/06/2010**

Mark: **9.9** Classification: **Excelent**

Certificate valid from: **18/06/2010** to: **18/06/2013**





CHỨNG CHỈ
VIỆN ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
CHỨNG NHẬN



Anh (Chị) : **Lê Thị Kim Nhung**

Đã hoàn tất Khóa đào tạo: Lựa chọn, lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và đại tu thiết bị Điện phòng nổ loại EExd/e/n/p/i/o/q/m sử dụng trong môi trường nguy hiểm cháy nổ theo các tiêu chuẩn IEC – 60079 – 14/17/19.

Bản chất của các vật liệu dễ cháy
Phân nhóm khí
Nguyên tắc cơ bản của phân vùng nguy hiểm cháy nổ
Cấp nhiệt độ
Phương pháp bảo vệ làm kín (IP)
Tiêu chuẩn, chứng chỉ và nhãn mác
Thiết bị điện phòng nổ loại EExd.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExe.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExn.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExp.
Thiết bị phòng nổ loại EExi
Các phương pháp bảo vệ khác EExo, EExq & EExm
Phương pháp bảo vệ tổ hợp.
Phương pháp đấu dây cho các thiết bị điện phòng nổ.
Nguồn gây cháy nổ
Kiểm tra bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị và các nguồn gây nổ theo IEC – 60079:17
Sửa chữa và đại tu các thiết bị điện phòng nổ theo IEC – 60079:19

Do Viện tổ chức từ ngày: 27/05/2010 **đến ngày:** 05/06/2010

Điểm số: 9.6

Xếp loại: Giỏi

Chứng chỉ có giá trị từ: 18/06/2010 **đến:** 18/06/2013

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 06 năm 2010



TS. NGUYỄN BÁCH PHÚC



CERTIFICATE
ELECTROLOGY – ELECTRONICS –
INFORMATION INSTITUTE
CERTIFY

Mr(Mr.s): Le Thi Kim Nhung

Demonstrated competence in EExd/e/i/o/p/m
In accordance with IEC – 60079:14/17/19

**Selection, Installation, Maintenance, Repair and overhaul of
Electrical Apparatus for use in Hazardous Locations**

Nature of flammable materials
Gas grouping
Basic principles of area classification
Temperature codes
Ingress protection
Standards, Certification and Marking
Flameproof EExd
Increased Safety EExe
Non Sparking EExn
Pressurization EExp
Intrinsic Safety EExi
Other methods of protection, EExo, EExp & EExm
Combined (Hybrid) methods of protection
Wiring Systems
Sources of ignition
Inspection & Maintenance according to IEC 60079-17
Repair and overhaul according to IEC 60079-19

That is held from: 27/05/2010 to: 05/06/2010

Mark: 9.6 Classification: Excelent

Certificate valid from: 18/06/2010 to: 18/06/2013



Doctor NGUYEN BACH PHUC



CHỨNG CHỈ
VIỆN ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
CHỨNG NHẬN



Anh (Chị) : **Vũ Văn Tình**

Đã hoàn tất Khóa đào tạo: Lựa chọn, lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và đại tu thiết bị Điện phòng nổ loại EExd/e/n/p/i/o/q/m sử dụng trong môi trường nguy hiểm cháy nổ theo các tiêu chuẩn IEC - 60079 - 14/17/19:

Bản chất của các vật liệu dễ cháy
Phân nhóm khí
Nguyên tắc cơ bản của phân vùng nguy hiểm cháy nổ
Cấp nhiệt độ
Phương pháp bảo vệ làm kín (IP)
Tiêu chuẩn, chứng chỉ và nhãn mác
Thiết bị điện phòng nổ loại EExd.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExe.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExn.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExp.
Thiết bị phòng nổ loại EExi
Các phương pháp bảo vệ khác EExo, EExq & EExm
Phương pháp bảo vệ tổ hợp.
Phương pháp đấu dây cho các thiết bị điện phòng nổ.
Nguồn gây cháy nổ
Kiểm tra bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị và các nguồn gây nổ theo IEC - 60079:17
Sửa chữa và đại tu các thiết bị điện phòng nổ theo IEC - 60079:19

Do Viện tổ chức từ ngày: 27/05/2010 **đến ngày:** 05/06/2010

Điểm số: 9,3

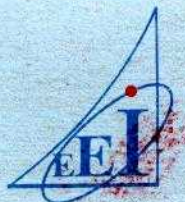
Xếp loại: Giỏi

Chứng chỉ có giá trị từ: 18/06/2010 **đến:** 18/06/2013

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 06 năm 2010



TS. NGUYỄN BÁCH PHÚC



CERTIFICATE
ELECTROLOGY – ELECTRONICS –
INFORMATION INSTITUTE
CERTIFY

Mr(Mr.s): Vu Van Tinh

Demonstrated competence in EExd/e/i/o/p/m
In accordance with IEC – 60079:14/17/19

Selection, Installation, Maintenance, Repair and overhaul of
Electrical Apparatus for use in Hazardous Locations

Nature of flammable materials
Gas grouping
Basic principles of area classification
Temperature codes
Ingress protection
Standards, Certification and Marking
Flameproof EExd
Increased Safety EExe
Non Sparking EExn
Pressurization EExp
Intrinsic Safety EExi
Other methods of protection, EExo, FExp & EExm
Combined (Hybrid) methods of protection
Wiring Systems
Sources of ignition
Inspection & Maintenance according to IEC 60079-17
Repair and overhaul according to IEC 60079-19

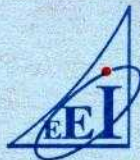
That is held from: 27/05/2010 to: 05/06/2010

Mark: 9.3 Classification: Excelent

Certificate valid from: 18/06/2010 to: 18/06/2013



Doctor NGUYEN BACH PHUC



CHỨNG CHỈ
VIỆN ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
CHỨNG NHẬN



Anh (Chị) : Phạm Đăng Tinh

Đã hoàn tất Khóa đào tạo: Lựa chọn, lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa và đại tu thiết bị Điện phòng nổ loại EExd/e/n/p/i/o/q/m sử dụng trong môi trường nguy hiểm cháy nổ theo các tiêu chuẩn IEC - 60079 - 14/17/19.

Bản chất của các vật liệu dễ cháy
Phân nhóm khí
Nguyên tắc cơ bản của phân vùng nguy hiểm cháy nổ
Cấp nhiệt độ
Phương pháp bảo vệ làm kín (IP)
Tiêu chuẩn, chứng chỉ và nhãn mác
Thiết bị điện phòng nổ loại EExd.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExe.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExn.
Thiết bị điện phòng nổ loại EExp.
Thiết bị phòng nổ loại EExi
Các phương pháp bảo vệ khác EExo, EExq & EExm
Phương pháp bảo vệ tổ hợp.
Phương pháp đấu dây cho các thiết bị điện phòng nổ.
Nguồn gây cháy nổ
Kiểm tra bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị và các nguồn gây nổ theo IEC - 60079:17
Sửa chữa và đại tu các thiết bị điện phòng nổ theo IEC - 60079:19

Do Viện tổ chức từ ngày: 27/05/2010 đến ngày: 05/06/2010

Điểm số: 9,8

Xếp loại: Giỏi

Chứng chỉ có giá trị từ: 18/06/2010 đến: 18/06/2013

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 06 năm 2010



TS. NGUYỄN BÁCH PHÚC



CERTIFICATE
ELECTROLOGY – ELECTRONICS –
INFORMATION INSTITUTE
CERTIFY

Mr(Mr.s): **Pham Dang Tinh**

Demonstrated competence in EExd/e/i/o/p/m
In accordance with IEC – 60079:14/17/19

Selection, Installation, Maintenance, Repair and overhaul of
Electrical Apparatus for use in Hazardous Locations

Nature of flammable materials
Gas grouping
Basic principles of area classification
Temperature codes
Ingress protection
Standards, Certification and Marking
Flameproof EExd
Increased Safety EExe
Non Sparking EExn
Pressurization EExp
Intrinsic Safety EExi
Other methods of protection, EExo, EExp & EExm
Combined (Hybrid) methods of protection
Wiring Systems
Sources of ignition
Inspection & Maintenance according to IEC 60079-17
Repair and overhaul according to IEC 60079-19

That is held from: 27/05/2010 to: 05/06/2010

Mark: 9.8 Classification: Excelent

Certificate valid from 18/06/2010 to: 18/06/2013



Doctor NGUYEN BACH PHUC