

إعلان

علي طلاب قسم الهندسة الكهربائية الراغبين التدريب بمعهد بحوث الالكترونيات بالقاهرة خلال الفصل الدراسي الثالث مايو/أغسطس للعام الدراسي 2026/2025 والذي يبدأ إعتبارا من 2026/6/27 حتي 2026/8/13 بالبرامج المبينة بالجدول ادناه طبقا للمستويات المحدده من القسم العلمي إتباع الخطوات الاتية:

1- سرعة التسجيل علي الفورم المرفق من معهد بحوث الالكترونيات في موعد غايته **2026/4/29**.

<https://forms.gle/fUdQAEZ3Q1da5GWGA>

- 2- عند اكتمال الأعداد سيتم فتح فورم لسداد الرسوم من خلال معهد بحوث الالكترونيات علما بأن التكلفة للتدريب 120 ساعة (2750 جنية).
- 3- بعد سداد الرسوم عليك سرعة التوجة بإيصال السداد الي ادارة التدريب بالمعهد لاستكمال تسجيل التدريب علي الشبكة.

No.	Training	Content	Hrs	Level
1	AI diploma, Track2 : AI and image processing, track 11: Metaverse	Track2 : AI and image processing • Introduction to the evolution of AI, including machine learning, deep learning, and modern intelligent systems. • Fundamentals of digital image processing using MATLAB, including enhancement, filtering, and segmentation. • Practical applications of AI and image processing in engineering, robotics, and industrial systems. Track 11: Metaverse • Introduction to the Metaverse ecosystem and the evolution of virtual environments. • Fundamentals of AR, VR, and Mixed Reality technologies and their practical uses. • Practical exposure to 3D development, reconstruction, and immersive environment design using Unity.	120	تدريب رابع
2	AI diploma, Track3: Robotics and computer vision Track 15: AI for NLP and Cybersecurity	Track 3: Robotics & Computer Vision • Fundamentals of robotic systems, including sensors, actuators, controllers, and real-world applications. • Introduction to robotic simulation and system design using Webots and Simulink. • Core concepts of computer vision for image processing, object detection, and video analysis using modern tools. Track 15: Applied AI for NLP and Cybersecurity • Introduction to Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning concepts. • Applications of AI in Natural Language Processing, including text analysis, chatbots, and sentiment analysis. • Practical use of AI in cybersecurity, computer vision, threat detection, and anomaly detection.	120	تدريب رابع
3	Electronics diploma, Track7: photonics, Track 14: microstrip	Track 7: Photonics and Optical Communications Engineering • Fundamentals of photonics and optical communication systems. • Introduction to optical fibers, optical sources, modulation, detectors, and receivers. • Overview of modern applications such as multiplexing, optical amplifiers, and free-space optical communication. Track 14: Microstrip Filters Design and Implementation • Fundamentals of low-pass, band-pass, and high-pass filter design and classification. • Practical design and implementation of printed microstrip filters using stepped impedance and coupled lines. • Introduction to CST Microwave Studio, FIT numerical methods, and performance enhancement techniques.	120	تدريب أول
4	Electronics diploma, Track 1: FPGA prototyping and ADC , Track 6: introduction to microwave engineering	Track 1: Fundamentals of ADC Design and Implementation & FPGA Prototyping using VHDL • Introduction to low-power ADC fundamentals, analog IC design flow, and circuit implementation using Virtuoso tools. • Hands-on practice in simulation, analysis, and performance evaluation of low-power ADC circuits. • Fundamentals of VHDL, FPGA prototyping, and digital design implementation using Xilinx tools. Track 6: Introduction to Microwave Engineering • Introduction to microwave components, circuits, and their engineering applications. • Fundamentals of transmission line theory and the relationship between EM theory and network theory. • Basics of network parameters and S-parameters for microwave circuit analysis.	120	تدريب ثالث
5	Building Management Systems: from sales to full operation , & Microcontroller, PLC, and Classic control)	Track 8: Building Management System: From Sales to Full Operation • Comprehensive introduction to BMS concepts, components, and applications in smart buildings. • Integration of BMS with HVAC, lighting, elevators, fire alarm, CCTV, and access control systems. • Practical exposure to network design, DDC panels, wiring, programming, testing, commissioning, and operation. Track 10: Microcontroller, PLC, and Classic Control • Introduction to microcontrollers and their industrial control applications. • Hands-on experience with Siemens S7-1200 PLC programming and industrial process simulation using TIA Portal. • Fundamentals of classic electrical control circuits, industrial panels, troubleshooting, and safety practices.	120	تدريب ثاني

إعلان

علي طلاب قسم الهندسة الميكانيكية (ميكاترونكس) الراغبين التدريب بمعهد بحوث الالكترونيات بالقاهرة خلال الفصل الدراسي الثالث مايو/أغسطس للعام الدراسي 2026/2025 والذي يبدأ إعتبارا من 2026/6/27 حتي 2026/8/13 بالبرامج المبينة بالجدول ادناه طبقا للمستويات المحدده من القسم العلمي إتباع الخطوات الاتية:

1- سرعة التسجيل علي الفورم المرفق من معهد بحوث الالكترونيات في موعد غايته 2026/4/29.

<https://forms.gle/fUdQAEZ3Q1da5GWGA>

2- عند اكتمال الأعداد سيتم فتح فورم لسداد الرسوم من خلال معهد بحوث الالكترونيات علما بأن التكلفة للتدريب 120 ساعة (2750 جنية).

3- بعد سداد الرسوم عليك سرعة التوجة بإيصال السداد الي ادارة التدريب بالمعهد لاستكمال تسجيل التدريب علي الشبكة.

No.	Training	Content	Hrs	Level
1	AI diploma, Track2 : AI and image processing, track 11: Metaverse	Track2 : AI and image processing •Introduction to the evolution of AI, including machine learning, deep learning, and modern intelligent systems. • Fundamentals of digital image processing using MATLAB, including enhancement, filtering, and segmentation. • Practical applications of AI and image processing in engineering, robotics, and industrial systems. Track 11: Metaverse • Introduction to the Metaverse ecosystem and the evolution of virtual environments. • Fundamentals of AR, VR, and Mixed Reality technologies and their practical uses. • Practical exposure to 3D development, reconstruction, and immersive environment design using Unity.	120	تدريب ثالث و تدريب رابع
2	AI diploma, Track3: Robotics and computer vision Track 15: AI for NLP and Cybersecurity	Track 3: Robotics & Computer Vision • Fundamentals of robotic systems, including sensors, actuators, controllers, and real-world applications. • Introduction to robotic simulation and system design using Webots and Simulink. • Core concepts of computer vision for image processing, object detection, and video analysis using modern tools. Track 15: Applied AI for NLP and Cybersecurity • Introduction to Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning concepts. • Applications of AI in Natural Language Processing, including text analysis, chatbots, and sentiment analysis. • Practical use of AI in cybersecurity, computer vision, threat detection, and anomaly detection.	120	تدريب ثالث و تدريب رابع
5	Building Management Systems: from sales to full operation , & Microcontroller, PLC, and Classic control)	Track 8: Building Management System: From Sales to Full Operation • Comprehensive introduction to BMS concepts, components, and applications in smart buildings. • Integration of BMS with HVAC, lighting, elevators, fire alarm, CCTV, and access control systems. • Practical exposure to network design, DDC panels, wiring, programming, testing, commissioning, and operation. Track 10: Microcontroller, PLC, and Classic Control • Introduction to microcontrollers and their industrial control applications. • Hands-on experience with Siemens S7-1200 PLC programming and industrial process simulation using TIA Portal. • Fundamentals of classic electrical control circuits, industrial panels, troubleshooting, and safety practices.	120	تدريب ثقي

إعلان

علي طلاب قسم علوم الحاسب الراغبين التدريب بمعهد بحوث الالكترونيات بالقاهرة خلال الفصل الدراسي الثالث مايو/أغسطس للعام الدراسي 2026/2025 والذي يبدأ إعتبارا من 2026/6/27 حتي 2026/8/13 بالبرامج المبينة بالجدول ادناه طبقا للمستويات المحدده من القسم العلمي إتباع الخطوات الاتية:

1- سرعة التسجيل علي الفورم المرفق من معهد بحوث الالكترونيات في موعد غايته 2026/4/29.

<https://forms.gle/fUdQAEZ3Q1da5GWGA>

- 2- عند اكتمال الأعداد سيتم فتح فورم لسداد الرسوم من خلال معهد بحوث الالكترونيات علما بأن التكلفة للتدريب 120 ساعة (2750 جنية).
- 3- بعد سداد الرسوم عليك سرعة التوجة بإيصال السداد الي ادارة التدريب بالمعهد لاستكمال تسجيل التدريب علي الشبكة.

No	Training	Content	Hrs	Level
1	AI diploma Track2 : AI and image processing, track 11: Metaverse	Track2 : AI and image processing • Introduction to the evolution of AI, including machine learning, deep learning, and modern intelligent systems. • Fundamentals of digital image processing using MATLAB, including enhancement, filtering, and segmentation. • Practical applications of AI and image processing in engineering, robotics, and industrial systems. Track 11: Metaverse • Introduction to the Metaverse ecosystem and the evolution of virtual environments. • Fundamentals of AR, VR, and Mixed Reality technologies and their practical uses. • Practical exposure to 3D development, reconstruction, and immersive environment design using Unity.	120	FT 201 FTR 230 FTR 330 FT 301 FTR 430
2	AI diploma Track3: Robotics and computer vision Track 15: AI for NLP and Cybersecurity	Track 3: Robotics & Computer Vision • Fundamentals of robotic systems, including sensors, actuators, controllers, and real-world applications. • Introduction to robotic simulation and system design using Webots and Simulink. • Core concepts of computer vision for image processing, object detection, and video analysis using modern tools. Track 15: Applied AI for NLP and Cybersecurity • Introduction to Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning concepts. • Applications of AI in Natural Language Processing, including text analysis, chatbots, and sentiment analysis. • Practical use of AI in cybersecurity, computer vision, threat detection, and anomaly detection.	120	FT 301 FTR 330 FTR 430
3	CISCO CCNA	CISCO CCNA	120	FT 201 FTR 230 FTR 330

إعلان

علي طلاب قسم الهندسة الطبية الراغبين التدريب بمعهد بحوث الالكترونيات بالقاهرة خلال الفصل الدراسي الثالث مايو/أغسطس والذي يبدأ إعتباراً من 2026/6/27 حتى 2026/8/13 بالبرامج المبينة بالجدول ادناه طبقاً للمستويات المحدده من القسم العلمي إتباع الخطوات الآتية:

1- سرعة التسجيل علي الفورم المرفق من معهد بحوث الالكترونيات في موعد غايته **2026/4/29**.

<https://forms.gle/fUdQAEZ3Q1da5GWGA>

- 2- عند اكتمال الأعداد سيتم فتح فورم لسداد الرسوم من خلال معهد بحوث الالكترونيات علماً بأن التكلفة للتدريب 120 ساعة (2750 جنية).
- 3- بعد سداد الرسوم عليك سرعة التوجة بإيصال السداد الي ادارة التدريب بالمعهد لاستكمال تسجيل التدريب علي الشبكة.

No	Training	Content	Hrs	Level
1	AI diploma Track2 : AI and image processing, track 11: Metaverse	Track2 : AI and image processing • Introduction to the evolution of AI, including machine learning, deep learning, and modern intelligent systems. • Fundamentals of digital image processing using MATLAB, including enhancement, filtering, and segmentation. • Practical applications of AI and image processing in engineering, robotics, and industrial systems. Track 11: Metaverse • Introduction to the Metaverse ecosystem and the evolution of virtual environments. • Fundamentals of AR, VR, and Mixed Reality technologies and their practical uses. • Practical exposure to 3D development, reconstruction, and immersive environment design using Unity.	120	تدريب ثالث و تدريب رابع
2	AI diploma Track3: Robotics and computer vision Track 15: AI for NLP and Cybersecurity	Track 3: Robotics & Computer Vision • Fundamentals of robotic systems, including sensors, actuators, controllers, and real-world applications. • Introduction to robotic simulation and system design using Webots and Simulink. • Core concepts of computer vision for image processing, object detection, and video analysis using modern tools. Track 15: Applied AI for NLP and Cybersecurity • Introduction to Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning concepts. • Applications of AI in Natural Language Processing, including text analysis, chatbots, and sentiment analysis. • Practical use of AI in cybersecurity, computer vision, threat detection, and anomaly detection.	120	تدريب ثالث و تدريب رابع
3	Electronics diploma Track7: photonics, Track 14: microstrip	Track 7: Photonics and Optical Communications Engineering • Fundamentals of photonics and optical communication systems. • Introduction to optical fibers, optical sources, modulation, detectors, and receivers. • Overview of modern applications such as multiplexing, optical amplifiers, and free-space optical communication. Track 14: Microstrip Filters Design and Implementation • Fundamentals of low-pass, band-pass, and high-pass filter design and classification. • Practical design and implementation of printed microstrip filters using stepped impedance and coupled lines. • Introduction to CST Microwave Studio, FIT numerical methods, and performance enhancement techniques.	120	تدريب ثالث و تدريب رابع
4	Building Management Systems: from sales to full operation, & Microcontroller, PLC, and Classic control)	Track 8: Building Management System: From Sales to Full Operation • Comprehensive introduction to BMS concepts, components, and applications in smart buildings. • Integration of BMS with HVAC, lighting, elevators, fire alarm, CCTV, and access control systems. • Practical exposure to network design, DDC panels, wiring, programming, testing, commissioning, and operation. Track 10: Microcontroller, PLC, and Classic Control • Introduction to microcontrollers and their industrial control applications. • Hands-on experience with Siemens S7-1200 PLC programming and industrial process simulation using TIA Portal. • Fundamentals of classic electrical control circuits, industrial panels, troubleshooting, and safety practices.	120	تدريب ثاني تدريب ثالث و تدريب رابع
5	Biomedical Diploma Track 16: Biomedical Engineering and Systems Track 17: Advanced Biomedical Engineering and Systems	Track 16: Biomedical Engineering and Systems • Introduction to Bioinformatics • Modeling and Simulation in Biomedical Applications • Machine Learning in Medicine • Biomedical Image Processing • Biomaterial Track 17: Advanced Biomedical Engineering and Systems • Structure Bioinformatics • Deep Learning in Medicine • Biomechanics • Biomedical Signal Processing	120	تدريب ثالث و تدريب رابع

إعلان

على الطلاب الراغبين التدريب في مصانع الإنتاج الحربي خلال الفصل الدراسي الثالث
مايو/ أغسطس للعام الدراسي 2026/2025 والذي يبدأ اعتباراً من 2026/6/27
حتى 2026/8/13.

ضرورة التوجه إلى إداره التدريب لإستفاء البيانات المطلوبه من جهات
التدريب التالية مع احضار(صورة البطاقة الشخصية + صورة الكارنيه مدون عليها
رقم المحمول والمعدل التراكمي) اعتباراً من يوم الاحد 2026/4/19 حتى الاربعاء
2026/4/29.

م	القسم	اسم المصنع	رقم المصنع	الموقع
1	كهرباء	ابو زعبل للصناعات الهندسية	100	ابو زعبل
		بنها للصناعات الاليكترونية	144	بنها
2	علوم الحاسب	شركة نظم المعلومات والحاسب	--	السلام
		بنها للصناعات الاليكترونية	144	بنها
3	كيمياء	حلوان للمسبوكات	9	حلوان
		قها للصناعات الكيماوية	270	قها
4	ميكاترونكس	ابو زعبل للصناعات الهندسية	100	ابو زعبل
		بنها للصناعات الاليكترونية	144	بنها
		حلوان للالات والمعدات	999	حلوان
5	ميكانيكا	حلوان للصناعات غير الحديدية	63	حلوان
		حلوان للاجهزة المعدنية	360	حلوان
		حلوان لمحركات الديزل	909	حلوان
		ابو زعبل للصناعات الهندسية	100	ابو زعبل
		بنها للصناعات الاليكترونية	144	بنها
5	مننى	قها للصناعات الكيماوية	270	قها
		شركة الانتاج الحربي للمشروعات والاستشارات الهندسية والتوريدات العامة		السلام

إعلان

علي طلاب الراغبين التدريب بالمعهد القومي للاتصالات خلال الفصل الدراسي الثالث مايو/أغسطس والذي يبدأ إعتبارا من 2026/6/27 حتي 2026/8/13 إتباع الخطوات الاتية:

- 1- سرعة التسجيل علي الفورم المرفق من المعهد القومي للاتصالات في موعد غايته <https://forms.gle/fw4T4Sh5UR5kSjzAA>.2026/4/29
- 2- الاطلاع على محتوى التدريب <https://www.nti.sci.eg/prisummer>
- 3- عند اكتمال الاعداد التوجة الى مقر الشركة 5 شارع محمود المليجي – الحى السادس مدينة نصر لسداد رسوم التدريب .
- 4- بعد سداد الرسوم عليك سرعة التوجة بايصال السداد الى ادارة التدريب بالمعهد لاستكمال تسجيل التدريب على الشبكة .