



شئون الدراسات العليا والبحوث
كلية الهندسة
جامعة بورسعيد
Postgraduate and Research Affairs
Faculty of Engineering – Port Said University

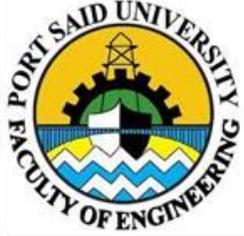


Post Graduate Admission Examination

آليات امتحانات القبول للطلاب المتقدمين للالتحاق بدرجات دبلوم العلوم الهندسية،

ماجستير العلوم في الهندسة، ودكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

لائحة 2023 - نظام الساعات المعتمدة



جامعة بورسعيد - كلية الهندسة
قسم الهندسة الكهربائية
Port Said University, Faculty of Engineering
Department of Electrical Engineering



هندسة القوى والآلات الكهربائية

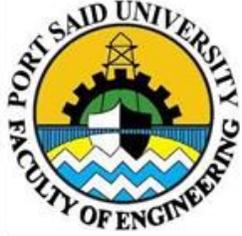
1. Selected Topics in Control of Renewable Energy and Storage Systems. 1. موضوعات مختارة في التحكم في الطاقات المتجددة وأنظمة تخزين الطاقة.
2. Control of Electrical Machines. 2. التحكم في الآلات الكهربائية.
3. Selected Topics in Power Electronics. 3. موضوعات مختارة في إلكترونيات القوى.
4. Smart Grids. 4. الشبكات الذكية.
5. Impact of Renewable Energy Integration on Power Systems Planning and Operation. 5. تأثير دمج الطاقات المتجددة على تخطيط وتشغيل نظم القوى الكهربائية.
6. Energy Management Systems. 6. نظم إدارة الطاقة.
7. Impact of Nanofluids on the Insulation Materials. 7. تأثير السوائل النانوية على مواد العزل.
8. Digital Protection of Power Systems. 8. الوقاية الرقمية لنظم القوى الكهربائية.

الالتحاق بالدراسات العليا
(العام الأكاديمي 2024-2025)
POSTGRADUATE ADMISSIONS
(2024-2025 Academic year)

برامج دبلوم العلوم الهندسية - ماجستير
العلوم في الهندسة - دكتوراه الفلسفة في
العلوم الهندسية

يعد المتقدم عرضا تقديميا يقدم للجنة
المتحنيين في موعد تحده اللجنة، تتبعه
مناقشة مع أعضاء لجنة المتحنيين، في
أحد الموضوعات الموضحة.

For more information contact the Electrical
Engineering Department, Faculty of
Engineering, Port Said University



جامعة بورسعيد - كلية الهندسة
قسم الهندسة الكهربائية

Port Said University, Faculty of Engineering
Department of Electrical Engineering



هندسة الحاسبات ونظم التحكم

موضوعات اختبار القبول لبرنامجي "دبلوم العلوم الهندسية" و"ماجستير العلوم" في هندسة الحاسبات ونظم التحكم

Computer Networks

شبكات الحاسب

Control Systems

نظم التحكم

Artificial Intelligence

الذكاء الاصطناعي

Computer Vision and Robotics

الرؤية بالحاسب وأنظمة الروبوت

Operating Systems

أنظمة التشغيل

موضوعات اختبار القبول لبرنامج "دكتوراه الفلسفة في هندسة الحاسبات ونظم التحكم"

Deep Learning

التعلم العميق

Artificial Intelligence Systems

نظم الذكاء الاصطناعي

Cloud and Edge Computing

الحوسبة السحابية والضبابية

Image Processing

معالجة الصور

Control Systems

نظم التحكم

الالتحاق بالدراسات العليا

(العام الأكاديمي 2024-2025)

**POSTGRADUATE ADMISSIONS
(2024-2025 Academic year)**

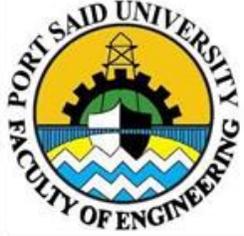
1. برنامجي دبلوم العلوم الهندسية - ماجستير العلوم في الهندسة

يعد المتقدم تقريراً وعرضاً تقديمياً يقدمان للجنة الممتحنين في موعد تحدده اللجنة، تتبعه مناقشة مع أعضاء لجنة الممتحنين، في أحد الموضوعات الموضحة

2. برنامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

يعد المتقدم مقالة استقصائية survey وعرضاً تقديمياً يقدمان للجنة الممتحنين في موعد تحدده اللجنة، بحيث لا تزيد مدة العرض التقديمي عن 15 دقيقة، تتبعه مناقشة مع أعضاء لجنة الممتحنين، وذلك في أحد الموضوعات الموضحة

For more information contact the Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Port Said University



جامعة بورسعيد - كلية الهندسة
قسم الهندسة الكهربائية
Port Said University, Faculty of Engineering
Department of Electrical Engineering



هندسة الإلكترونيات والاتصالات

موضوعات اختبار القبول لبرنامجي "دبلوم العلوم الهندسية" و"ماجستير العلوم" في هندسة
الإلكترونيات والاتصالات

Electronics and Electronic Circuits

الإلكترونيات والدوائر الإلكترونية

Signal Processing

معالجة الإشارات

Communication Systems

نظم الاتصالات

Antennas and Electromagnetics

الهوائيات والموجات الكهرومغناطيسية

Optical Communications

الاتصالات البصرية

الالتحاق بالدراسات العليا
(العام الأكاديمي 2024-2025)
POSTGRADUATE ADMISSIONS
(2024-2025 Academic year)

1. برنامجي دبلوم العلوم الهندسية - ماجستير
العلوم في الهندسة

يُعد للمتقدم اختبار شفهي مع لجنة
الممتحنين، في موعد تحدده اللجنة، يناقش
خلاله في الموضوعات الموضحة.

2. برنامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

يُعد للمتقدم اختبار شفهي مع لجنة
الممتحنين في موعد تحدده اللجنة، يناقش
خلاله في الموضوعات التي سبق له دراستها في
درجة الماجستير وفيما قام به من أبحاث خلال
دراسة الماجستير.

For more information contact the Electrical
Engineering Department, Faculty of
Engineering, Port Said University



جامعة بورسعيد - كلية الهندسة
قسم الهندسة المعمارية والتصميم العمراني

Port Said University - Faculty of Engineering
Department of Architectural Engineering & Urban Planning



Topics for Post Graduate Admission Examination

- Contemporary architecture: theories and trends
- Futuristic architecture
- Sustainable and green building design
- Sustainability and energy conservation
- Green architecture
- Green urban spaces
- Breathing walls
- Nature-inspired architecture
- Healing spaces
- Biophilic design
- Adaptive reuse of heritage buildings
- Parametric documentation of the heritage architecture
- Co-working and Remote-working Spaces
- Disaster-resilient architecture
- GIS modeling in urban planning
- Public health and well-being in public open spaces
- User-centric design process
- Gated communities
- Building information modeling
- Digital fabrication in architecture
- Automation in construction
- Interactive architecture
- Interactive learning environments
- Simulation-based research in architecture
- Performance evaluation of buildings
- Climate-responsive architecture
- Landscape ecology and planning
- Visual studies in the urban environment

الالتحاق بالدراسات العليا

(العام الأكاديمي 2024-2025)

**POSTGRADUATE ADMISSIONS
(2024-2025 Academic year)**

INTERVIEW AND ORAL EXAM

- 15-minute PowerPoint presentation on one of the topics.
- Follow scientific methodology
- The presentation and discussion measure the research topic, specialization knowledge, and professional skills.

For more information contact the Department of Architectural Engineering & Urban Planning , Faculty of Engineering, PORT SAID UNIVERSITY

Contact: Dr. Basma Nashaat : 01068012180



جامعة بورسعيد - كلية الهندسة
قسم الهندسة الكيميائية

Port Said University, Faculty of Engineering
Chemical Engineering Department



الالتحاق بالدراسات العليا

(العام الأكاديمي 2024-2025)

POSTGRADUATE ADMISSIONS
(2024-2025 Academic year)

1. برنامجي دبلوم العلوم الهندسية - ماجستير العلوم في الهندسة

- يعد المتقدم عرضا تقديميا للجنة الممتحنين في أحد الموضوعات التي يحددها مجلس القسم في موعد تحدده اللجنة بحيث لا تزيد مدة العرض التقديمي عن 15 دقيقة، تتبعه مناقشة شفوية مع أعضاء لجنة الممتحنين.

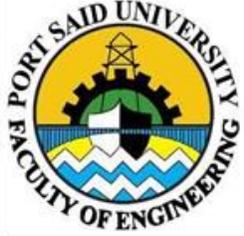
2. برنامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

- يعد المتقدم عرضا تقديميا للجنة الممتحنين في أحد الموضوعات التي يحددها مجلس القسم في موعد تحدده اللجنة بحيث لا تزيد مدة العرض التقديمي عن 15 دقيقة، تتبعه مناقشة شفوية مع أعضاء لجنة الممتحنين.
- يعرض المتقدم اهم الموضوعات التي سبق له دراستها في درجة الماجستير وما قام به من أبحاث خلال دراسة درجة الماجستير.

لمزيد من المعلومات الرجاء التواصل مع قسم
الهندسة الكيميائية - كلية الهندسة - جامعة
بورسعيد

رئيس القسم: ا.م.د. ريهام هزاع

01208485755



جامعة بورسعيد - كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

Port Said University - Faculty of Engineering
Civil Engineering Department



الالتحاق بالدراسات العليا

(العام الأكاديمي 2024-2025)

POSTGRADUATE ADMISSIONS
(2024-2025 Academic year)

برنامج دبلوم العلوم الهندسية - برنامج ماجستير العلوم في الهندسة - برنامج
دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

الاعتماد على المقابلة الشخصية للمتقدم واختباره شفهيًا أو تحريريًا أو الاثنين معاً
من لجنة مكونة من أساتذة كل تخصص لتقييم مدى ملائمة المتقدم للدراسات العليا
بالبرامج الخاصة بالقسم من عدمه مع مراعاة الآتي:

1. يحدد القسم الموضوعات التي سوف يتم فيها الامتحان
2. إحضار السيرة الذاتية للمتقدم أثناء المقابلة الشخصية

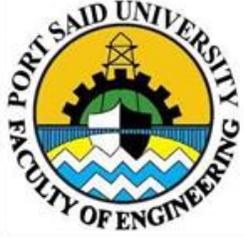
لمزيد من المعلومات الرجاء التواصل مع قسم
الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة
بورسعيد

للتواصل:

تخصص الهندسة الإنشائية: ا.م.د. عزات احمد
سلام (ت: 01224697041)

تخصص الأشغال العامة: ا.د. احمد ابراهيم
الحطاب (ت: 01060147785)

تخصص الري والهيدروليكا: ا.د. السيد محمد
جلال الغنودر (ت: 01222812673)



جامعة بورسعيد - كلية الهندسة
قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

Port Said University - Faculty of Engineering
Department of Production Engineering
& Mechanical Design



الالتحاق بالدراسات العليا

(العام الأكاديمي 2024-2025)

POSTGRADUATE ADMISSIONS
(2024-2025 Academic year)

1. برنامجي دبلوم العلوم الهندسية - ماجستير العلوم في الهندسة

- يعد المتقدم عرضا تقديميا للجنة الممتحنين في أحد الموضوعات التي يحددها مجلس القسم في موعد تحدده اللجنة بحيث لا تزيد مدة العرض التقديمي عن 15 دقيقة، تتبعه مناقشة شفوية مع أعضاء لجنة الممتحنين.

2. برنامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

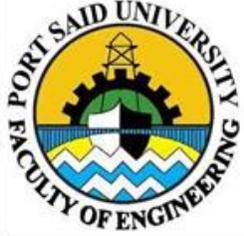
- يعد المتقدم عرضا تقديميا للجنة الممتحنين في أحد الموضوعات التي يحددها مجلس القسم في موعد تحدده اللجنة بحيث لا تزيد مدة العرض التقديمي عن 15 دقيقة، تتبعه مناقشة شفوية مع أعضاء لجنة الممتحنين.
- يعرض المتقدم اهم الموضوعات التي سبق له دراستها في درجة الماجستير وما قام به من أبحاث خلال درجة الماجستير.

لمزيد من المعلومات الرجاء التواصل مع قسم
هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي - كلية
الهندسة - جامعة بورسعيد

للتواصل:

رئيس القسم: أ. م. د. حنان كامل قوطة

01281987737



جامعة بورسعيد - كلية الهندسة
قسم هندسة القوى الميكانيكية

Port Said University - Faculty of Engineering
Mechanical Power Engineering Department



الالتحاق بالدراسات العليا

(العام الأكاديمي 2024-2025)

POSTGRADUATE ADMISSIONS
(2024-2025 Academic year)

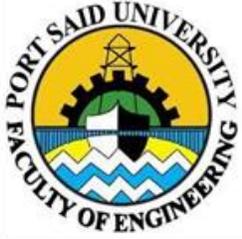
1. برنامجي دبلوم العلوم الهندسية - ماجستير العلوم في الهندسة

- يعد المتقدم عرضا تقديميا للجنة الممتحنين في أحد الموضوعات التي يحددها مجلس القسم في موعد تحدده اللجنة بحيث لا تزيد مدة العرض التقديمي عن 15 دقيقة، تتبعه مناقشة شفوية مع أعضاء لجنة الممتحنين.

2. برنامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

- يعد المتقدم عرضا تقديميا للجنة الممتحنين في أحد الموضوعات التي يحددها مجلس القسم في موعد تحدده اللجنة بحيث لا تزيد مدة العرض التقديمي عن 15 دقيقة، تتبعه مناقشة شفوية مع أعضاء لجنة الممتحنين.
- يعرض المتقدم اهم الموضوعات التي سبق له دراستها في درجة الماجستير وما قام به من أبحاث خلال دراسة درجة الماجستير.

لمزيد من المعلومات الرجاء التواصل مع قسم
هندسة القوى الميكانيكية - كلية الهندسة -
جامعة بورسعيد



جامعة بورسعيد - كلية الهندسة
قسم الهندسة البحرية وعمارة السفن
Faculty of Engineering - Port Said University
Department of Naval Architecture
& Marine Engineering



الالتحاق بالدراسات العليا

(العام الأكاديمي 2024-2025)

POSTGRADUATE ADMISSIONS
(2024-2025 Academic year)

1. برنامجي دبلوم العلوم الهندسية - ماجستير العلوم في الهندسة

- يعد المتقدم عرضا تقديميا للجنة الممتحنين في أحد الموضوعات التي يحددها مجلس القسم في موعد تحدده اللجنة بحيث لا تزيد مدة العرض التقديمي عن 15 دقيقة، تتبعه مناقشة شفوية مع أعضاء لجنة الممتحنين.

2. برنامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

- يعد المتقدم عرضا تقديميا للجنة الممتحنين في أحد الموضوعات التي يحددها مجلس القسم في موعد تحدده اللجنة بحيث لا تزيد مدة العرض التقديمي عن 15 دقيقة، تتبعه مناقشة شفوية مع أعضاء لجنة الممتحنين.
- يعرض المتقدم اهم الموضوعات التي سبق له دراستها في درجة الماجستير وما قام به من أبحاث خلال درجة الماجستير.

لمزيد من المعلومات الرجاء التواصل مع قسم
الهندسة البحرية وعمارة السفن - كلية الهندسة -
جامعة بورسعيد

للتواصل:

رئيس القسم أ.د. سعد بهي الدين

01091913280

marine.dept@eng.psu.edu.eg