



No. :  
Date:

العدد:  
التاريخ:

مواد الامتحان التنافسي لطلبة الدراسات العليا (دكتوراه)

هندسة ميكانيكية

للعام الدراسي 2023-2024

| No | Subject                          |
|----|----------------------------------|
| 1  | Advanced Engineering Mathematics |
| 2  | Advanced Mechanical Vibrations   |
| 3  | Elasticity                       |
| 4  | Advanced Heat Transfer           |
| 5  | Advanced Thermodynamics          |
| 6  | Advanced Engineering Materials   |
| 7  | Advanced Casting Processes       |



No. :  
Date:

العدد:  
التاريخ:

مواد الامتحان التنافسي لطلبة الدراسات العليا (ماجستير)

هندسة ميكانيكية

للعام الدراسي 2023-2024

| No | Subject                   |
|----|---------------------------|
| 1  | Mathematics               |
| 2  | Mechanical Vibrations     |
| 3  | Fluid Mechanics           |
| 4  | Heat Transfer             |
| 5  | Thermodynamics            |
| 6  | Metallurgical Engineering |
| 7  | Machines Design           |
| 8  | Manufacturing Processes   |



No. :  
Date:

العدد:  
التاريخ:

مواد الامتحان التنافسي لطلبة الدراسات العليا (دكتوراه)

هندسة كيميائية

للعام الدراسي 2023-2024

| No | Subject                  |
|----|--------------------------|
| 1  | Fluid Flow               |
| 2  | Advanced Fluid Flow      |
| 3  | Mass Transfer            |
| 4  | Advanced Mass Transfer   |
| 5  | Heat Transfer            |
| 6  | Advanced Heat Transfer   |
| 7  | Thermodynamics           |
| 8  | Advanced Thermodynamics  |
| 9  | Reactor Design           |
| 10 | Advanced Reactor Design  |
| 11 | Process Control          |
| 12 | Advanced Process Control |
| 13 | Engineering Analysis     |



No. :  
Date:

العدد:  
التاريخ:

مواد الامتحان التنافسي لطلبة الدراسات العليا (ماجستير)

هندسة كيمياوي

للعام الدراسي 2023-2024

| No | Subject                                  |
|----|--|
| 1  | Chemical Engineering Principles I and II |
| 2  | Fluid Flow                               |
| 3  | Mass Transfer                            |
| 4  | Heat Transfer                            |
| 5  | Thermodynamics                           |
| 6  | Reactor Design                           |
| 7  | Petroleum Refining                       |
| 8  | Unit Operation                           |
| 9  | Process Control                          |



No. :  
Date:

العدد:  
التاريخ:

مواد الامتحان التنافسي لطلبة الدراسات العليا (ماجستير)

هندسة كهربائية

للعام الدراسي 2023-2024

| No | Subject                             |
|----|-------------------------------------|
| 1  | Electrical Engineering Fundamentals |
| 2  | Mathmatics                          |
| 3  | Electrical Networks                 |
| 4  | Computers                           |
| 5  | Electrical Machins                  |
| 6  | Electrical Power system             |
| 7  | Electronics                         |
| 8  | Communication                       |
| 9  | Control                             |
| 10 | Power Electronics                   |



No. :  
Date:

العدد:  
التاريخ :

مواد الامتحان التنافسي لطلبة الدراسات العليا (دكتوراه)

الهندسة المدنية

للعام الدراسي 2023-2024

| ت | المادة                   |
|---|--------------------------|
| 1 | عناصر محددة              |
| 2 | ميكانيك الاجسام الصلبة   |
| 3 | تحليل منشآت متقدم        |
| 4 | خرسانة مسلحة متقدم       |
| 5 | هندسة الاساسات المتقدم   |
| 6 | تسرب مياه                |
| 7 | ميكانيك تربة متقدم       |
| 8 | تكنولوجيا الخرسانة متقدم |



No. :  
Date:

العدد:  
التاريخ:

مواد الامتحان التنافسي لطلبة الدراسات العليا (ماجستير)

الهندسة المدنية

للعام الدراسي 2023-2024

| المادة             | ت |
|--------------------|---|
| التصاميم الخرسانية | 1 |
| تحليل منشآت        | 2 |
| هندسة الاساسات     | 3 |
| تحليلات هندسية     | 4 |
| مقاومة مواد        | 5 |
| تكنولوجيا الخرسانة | 6 |
| ميكانيك التربة     | 7 |
| منشآت هيدروليكية   | 8 |



No. :  
Date:

العدد:  
التاريخ:

مواد الامتحان التنافسي لطلبة الدراسات العليا (دبلوم عالي)

الهندسة المدنية

للعام الدراسي 2023-2024

| المادة               | ت |
|----------------------|---|
| التصاميم الخرسانية   | 1 |
| تحليل منشآت          | 2 |
| هندسة الاساسات       | 3 |
| منشآت هيدروليكية     | 4 |
| طرق الانشاء والتخمين | 7 |
| تكنولوجيا الخرسانة   | 8 |



No. :  
Date:

العدد:  
التاريخ:

مواد الامتحان التنافسي لطلبة الدراسات العليا (ماجستير)

هندسة البيئة

للعام الدراسي 2023-2024

| No | Subject                      |
|----|------------------------------|
| 1  | Wastewater Treatment Systems |
| 2  | Solid Waste Management       |
| 3  | Water Supply Engineering     |
| 4  | Sludge Treatment             |
| 5  | Air Pollution                |
| 6  | Soil Pollution               |
| 7  | Engineering Statistics       |
| 8  | Fluid Mechanics              |