

# ندى محمد أبو العينين

مدرس بقسم الهندسة الكيميائية

الخلفية الأكاديمية

❖ كلية الهندسة جامعة القاهرة | أكتوبر 2017 الى سبتمبر 2022



دكتوراة الفلسفة في الهندسة الكيميائية

حاصلة على دكتوراة الفلسفة في الهندسة الكيميائية (استخدام تكنولوجيا النانو في معالجة مياه الصرف الزراعي والصناعي).

❖ كلية الهندسة جامعة القاهرة | أكتوبر 2014 الى مايو 2017



ماجستير العلوم في الهندسة الكيميائية

حاصلة على ماجستير في الهندسة الكيميائية (معالجة مياه الصرف الصناعي وإزالة الصبغات بتقنية الإمتزاز).

❖ المعهد العالي للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة .

أكتوبر 2009 الى يونيو 2014



بكالوريوس الهندسة الكيميائية

حاصلة على بكالوريوس الهندسة الكيميائية بتقدير إمتياز مع مرتبة الشرف وأول الدفعة و المعهد العالي للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة بمعدل تراكمي 3.98

## التدرج الوظيفي

1. معيدة بقسم الهندسة الكيميائية.

المعهد العالي للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة

أكتوبر 2014 الى مايو 2017

2. مدرس مساعد بقسم الهندسة الكيميائية.

المعهد العالي للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة

يونيو 2017 الى سبتمبر 2022

3. مدرس تحت التدريب بقسم الهندسة الكيميائية.

المعهد العالي للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة

أكتوبر 2022 حتى الآن



0201013653025

sddadd270@yahoo.com

دمياط , مصر

31 عام

## معلومات







حاصلة على درجة دكتوراة الفلسفة في الهندسة الكيميائية و لدي الطموح للوصول لما هو أعلى من ذلك و لدي شغف التدريس للأجيال الصاعدة و المساعدة بكل ما أوتيت من علم في إنشاء جيل جديد من المهندسين قادر على الابداع و التميز و إفادة من حوله.

## اللغة

- العربية : اللغة الأم
- الإنجليزية : ممتاز

## الهوايات

- السفر.
- الرياضة.
- القراءة.

- International Computer Driving License (ICDL). 
- Process simulation using aspen-HYSYS.
- MATLAB. 
- English conversation.
- Presentation skills.
- Critical thinking. 
- Test of English as a Foreign Language (TOEFL). 
- Statistical analysis for decision making using R-tool program. 
- Technical writing.
- Scientific Research Methodology.
- Fundamentals Of Digital Transformation Certificate (FDTC). 

### الأجهزة والتقنيات التي تم التدريب عليها

- UV/VIS Spectrophotometer.
- PH Meter
- Shaking Water Bath
- Conductivity Meter
- Turbidity Meter
- Jar Tester
- Concentric Tube Heat Exchanger Training Equipment
- Shell And Tube Heat Exchanger Training Equipment
- Linear Heat Conduction
- Radial Heat Conduction
- Extended Surface

## 1. تدريس كلا من المقررات الآتية كعضو هيئة معاونة :

- نمذجة و محاكاة
- تصميم هندسي.
- العمليات.
- اقتصاد هندسي.
- تطبيقات الحاسب في
- بحوث عمليات.
- الهندسة الكيميائية.
- عمليات انتقال المادة.
- إدارة مشروعات و تحكم.
- انتقال المادة.
- طرق عددية في الهندسة.
- انتقال حرارة.
- هندسة البتروكيماويات.
- تشغيل ميكانيكي (عمليات
- كيمياء غير عضوية.
- موحدة ميكانيكية).
- كيمياء تحليلية.
- ديناميكا حرارية كيميائية.
- كيمياء فيزيائية.
- مبادئ هندسة كيميائية 1.
- كيمياء حيوية.
- مبادئ هندسة كيميائية 2.
- كيمياء عضوية.
- تصميم المصانع.
- كيمياء هندسية.
- تصميم مفاعل.
- تحلية مياه.
- تكنولوجيا الصناعات في
- معالجة مياه الصرف.
- الهندسة الكيميائية.
- تكنولوجيا المطاط.
- ميكانيكا الموائع.
- هندسة الغاز.
- تكنولوجيا السيراميك.
- ديناميكا العمليات و
- ألياف صناعية.
- التحكم.
- هندسة البوليمرات.
- علم المواد و الميتالورجي.
- تأكيد جودة و صلاحية.
- هندسة التآكل.
- تكرير البترول.

## 2. المساعدة بالإرشاد الأكاديمي.

## 3. العمل بلجنة إعداد الجداول.

## 4. المساهمة في إعداد ملفات المقررات.

## 5. المشاركة في الإشراف على المشاريع.

## 6. المشاركة في اعمال الجودة بمعيار إدارة الجودة والتطوير.

## 7. عضو بنادي العلوم للمعهد.

## 8. العمل بإدارة التدريب بالمعهد.

## 9. الاشراف الأكاديمي على التدريب الصيفي.

## الخبرات الأكاديمية

10. العمل ضمن لجنة تقييم القدرة المؤسسية بالمعهد.
11. العمل ضمن لجنة تطوير المعامل بقسم الهندسة الكيميائية.
12. المشاركة في أعمال الامتحانات خلال الملاحظة في اللجان

## الأبحاث المنشورة

1. R. A. Mansour, N. M. Aboeleneen, N. M. AbdelMonem, " Adsorption of cationic dye from aqueous solutions by date pits:Equilibrium, kinetic, thermodynamic studies, and batch adsorber design", International Journal of Phytoremediation, 2018, VOL. 20, NO. 10, 1062-1074.
2. R. Atef, N. M. Aboeleneen, N. M. AbdelMonem, " Preparation and characterization of low-cost nano-particle material using pomegranate peels for brilliant green removal", International Journal of Phytoremediation, 2023, VOL. 25, NO. 1, 36-46.

## المهارات



Ms word



Ms excel



MATLAB



Ms powerpoint



Ms access



HYSYS