

**الية التقديم للدراسات العليا للعام الدراسي 2025 - 2026 في  
كلية الهندسة - قسم هندسة الاتصالات و الحوسبة المتنقلة**

## **معلومات قبل التقديم**

هذا النظام هو جزء من منظومة الكترونية متكاملة لادارة الدراسات العليا في الجامعات العراقية. يعمل النظام على استلام ومعالجة طلبات التقديم للالتحاق بالدراسات العليا في كلية الهندسة/جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

## **الدخول الى الموقع الالكتروني الخاص بالتقديم للدراسات العليا واختيار الجامعة المطلوبة**

1. يكون التقديم للدراسات العليا ولكافة الجامعات الكترونيا (Online) ومن خلال الموقع الالكتروني التالي:

**<http://adm.rdd.edu.iq>**

2. اختيار الجامعة المطلوبة للتقديم (جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات).  
3. انشاء حساب الكتروني خاص بالطالب.

"اجراء تسجيل حساب جديد في النظام هو عملية سهلة تتطلب  
ادخال اسم مستخدم, كلمة مرور, ومعرف بريد الكتروني صحيح  
وشغال"

**ملاحظة:** لايجوزتسجيل اكثر من حساب لنفس الطالب وكذلك يجب الاحتفاظ بمعلومات حساب التسجيل.

## **خطوات تقديم طلب**

بعد امتلاك حساب تقديم الكتروني مفعّل, سيوجهك النظام الى عملية تقديم تتألف من خمس خطوات. في كل خطوة يجمع النظام معلومات منك تساعدنا في معالجة طلبك للالتحاق بالدراسة بشكل دقيق.

يسمح النظام بتقديم طلب جزئي وحفظه في حسابك الالكتروني. ويمكنك العودة في وقت لاحق لاكمال باقي معلومات الطلب ومعاينته لاكثر من

مرة. يمكنك الاحتفاظ بطلبك من دون تقديمه لغاية يوم واحد فقط قبل تاريخ انتهاء التقديم المعلن عنه من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

خطوات تقديم الطلب	
معلومات شخصية	الخطوة الاولى
المعلومات الوظيفية	الخطوة الثانية
معلومات الترشيح	الخطوة الثالثة
تحميل المرفقات	الخطوة الرابعة
معاينة ملخص الطلب	الخطوة الخامسة

بعد اكمال جميع خطوات التقديم ستلاحظ ان لوحة التحكم الخاصة بك قد بدأت بعرض اشعار جديد كما مبين ادناه. في هذه الحالة يجب ان تكون مستعد للتقديم النهائي للطلب. من المهم ملاحظة انه في حال التقديم النهائي لن تتمكن من التعديل على اي جزء في طلبك بعد الان. بعد التقديم النهائي سيتم اعادة توجيهك لطبع استمارة الترشيح او حفظها على جهازك الشخصي عند الضغط على زر "طبع الاستمارة".

حالة ارسال الطلب

ارسال طلب التقديم مكتمل ✓

حالة استلام الطلب

استلام طلب التقديم مكتمل ✓

حالة القبول النهائية

نتيجة القبول غير متوفرة حالياً ⓘ

الاشعارات الواردة اليك

الرسائل الواردة لحسابك 

لتوجد رسائل او اشعارات واردة اليك

## ملاحظة: عند التقديم يجب اختيار الخلفية العلمية المناسبة و كما في ادناه:



### كلية الهندسة - قسم هندسة الاتصالات و الحوسبة المتقلة ماجستير هندسة الاتصالات المتقلة متطلبات التقديم و الامتحان التنافسي - 2025/2026

#### Academic Backgrounds

- BSc in Communications and Mobile Computing Engineering
- BSc in Media Technology and Communications Engineering
- BSc in Electronics and Communications Engineering.
- BSc in IT and Computer Network Engineering.
- BSc in Electrical Engineering / Electronics and Communications Engineering.
- Higher Diploma in Communications or Computer Engineering.

#### الخلفيات الأكاديمية

- بكالوريوس في هندسة الاتصالات و الحوسبة المتقلة
- بكالوريوس في هندسة تكنولوجيا الإعلام و الاتصالات
- بكالوريوس في هندسة الإلكترونيات و الاتصالات
- بكالوريوس في هندسة تكنولوجيا المعلومات و الشبكات
- بكالوريوس في الهندسة الكهربائية / هندسة الإلكترونيات و الاتصالات
- دبلوم عالي في هندسة الاتصالات أو الحاسبات

مواد الامتحان التنافسي	
الرياضيات	Mathematics
الاتصالات اللاسلكية	Wireless Communication
الاتصالات الرقمية	Digital Communication
شبكات الحاسوب	Computer Networks
هوائيات وانتشار الموجات	Antenna and Wave Propagation
معالجة الإشارة الرقمية	Digital Signal Processing
نظرية الاتصالات	Communications Theory
الإلكترونيات والأنظمة المدمجة	Electronics and Embedded Systems

## التقديم والقبول للدراسات العليا

- موعد التقديم للدراسات العليا اعتبارا من ٢٠٢٥/٣/٤
- موعد الامتحان التنافسي **يوم الاحد المصادف ٢٠٢٥/٦/٢٩ الساعة التاسعة صباحا**
- موعد المقابلة خلال ثلاثة ايام من موعد الامتحان التنافسي يتم تحديده من قبل الكلية.
- الوثائق المطلوبة يمكن الاطلاع عليها عبر الرابط التالي:  
"[https://uoitc.rdd.edu.iq/guide\\_files.aspx](https://uoitc.rdd.edu.iq/guide_files.aspx)"
- الاستمارات المطلوبة يمكن الاطلاع عليها عبر الرابط التالي:  
"[https://uoitc.rdd.edu.iq/guide\\_forms.aspx](https://uoitc.rdd.edu.iq/guide_forms.aspx)"

## ما بعد التقديم:

- المطابقة الالكترونية
- المطابقة الورقية
- نتائج القبولات
- التحضير للامتحان التنافسي (انظر مواد و مفردات الامتحان التنافسي المرفقة)
- انتظار نتائج الامتحان التنافسي
- المباشرة بالدوام بعد القبول حسب التوقيتات الوزارية



University of Information Technology and  
Communications





















College of Engineering

Department of Mobile Computing and Communications  
Engineering

Master's Qualification Exam

2025-2026














مفردات و مواد الامتحان التنافسي  
ماجستير هندسة الاتصالات المتنقلة

Course	Textbook	Selected Chapters/Topics
Mathematics	<i>Thomas' Calculus: Early Transcendentals</i> by G. Thomas et. al. (13th ed.), Pearson 2013.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  Chapter 1 - Chapter 10</li> </ul>
Wireless Communications	<i>Wireless Communications: Principles and Practice</i> by T. S. Rappaport (2nd ed.), Prentice Hall, USA, 2002.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  <b>Chapter 2:</b> Cellular Concepts—System Design Fundamentals</li> <li>•  <b>Chapter 3:</b> Mobile Radio Propagation: Large-Scale Path Loss</li> <li>•  <b>Chapter 4:</b> Mobile Radio Propagation: Small-Scale Fading and Multipath</li> <li>•  <b>Chapter 10:</b> Wireless Systems and Standards</li> </ul>
Electronics and Embedded Systems	<i>Electronic Devices</i> by T. Floyd, 8th Edition. <i>Embedded Systems Design</i> by S. Heath, 2nd Edition.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  Diode Applications.</li> <li>•  Special-Purpose Diodes</li> <li>•  Bipolar junction Amplifiers.</li> <li>•  Field-Effect Transistor.</li> <li>•  Operational Amplifiers.</li> <li>•  Active Filters.</li> <li>•  Voltage Regulator.</li> <li>•  Embedded processors.</li> <li>•  Interrupts.</li> <li>•  Memory Systems.</li> <li>•  Timers.</li> <li>•  Analogue to Digital Conversion.</li> <li>•  Pulse Width Modulation (PWM).</li> <li>•  Real-time operating systems.</li> <li>•  Communication Interfaces.</li> </ul>

Course	Textbook	Selected Chapters/Topics
Communication Theory	<i>Principles of electronic communication systems</i> by Louis E. Frenzel (4th ed.), McGraw-Hill, Inc., 2014.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Continuous-wave Modulation:</b> Need for Modulation, Signals in the Modulation Process, Types (AM , FM , PM)</li> <li>• <b>Amplitude Modulation (AM):</b> DSB-FC, DSB-SC, SSB-SC, VSB-SC</li> <li>• <b>Angle Modulation:</b> Frequency Modulation, Narrow Band FM, Wide Band FM, Phase Modulation</li> <li>• <b>Pulse Code Modulation (PCM)</b></li> <li>• <b>Noise in Communication Systems:</b> Types of noise signals, Thermal noise, Analysis of thermal noise, Noise figure Instructions, Cascade Noise Figure</li> <li>• <b>Fundamental of Transmission Lines:</b> Types of Transmission Lines</li> </ul>
Computer Networks	<i>TCP/IP Protocol Suite</i> by Behrouz Fourouzan, 4th ed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Network Topologies</li> <li>• Network Messages</li> <li>• OSI and TCP/IP model</li> <li>• IP Addressing and Subnetting</li> <li>• ARP and RARP</li> <li>• Static Routing</li> <li>• Network testing and ICMP</li> <li>• Dynamic Routing (RIP)</li> <li>• Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</li> <li>• Domain Name System</li> </ul>

Course	Textbook	Selected Chapters/Topics
Digital Communications	<i>Digital communications</i> by John G. Proakis, McGraw-Hill, Higher Education, 2008.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Introduction:</b> Elements of digital systems, communication channels</li> <li>• <b>Sampling theory:</b> Nyquist rate and criteria, spectrum of sampled signal, Aliasing</li> <li>• <b>Quantizer – PCM</b></li> <li>• <b>Pulse modulation:</b> types and features of PAM.</li> <li>• <b>Pass band digital modulation:</b> features for BASK.</li> <li>• <b>Phase Modulation</b></li> <li>• <b>Quadrature Amplitude Modulation</b></li> <li>• <b>Multidimensional Signaling</b></li> <li>• <b>Continuous Phase Frequency Shift Keying- Continuous Phase Modulation</b></li> <li>• <b>Performance comparison between all digital modulation types</b></li> <li>• <b>Channel coding I:</b> Linear Block Codes (definitions, structure, and properties)</li> <li>• <b>Channel coding II:</b> Repetition Codes, Hamming Codes, Cyclic codes</li> <li>• <b>Characterization of Band-Limited Channels:</b> TDM and FDM</li> </ul>

Course	Textbook	Selected Chapters/Topics
Digital Signal Processing	<i>Applied Digital Signal Processing: Theory and Practice</i> by Dimitris G. Manolakis and Vinay K. Ingle, Cambridge University Press, 2011.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Convolution and Correlation</b></li> <li>• <b>Discrete Fourier Series (DFS):</b> Spectra of periodic digital signals</li> <li>• <b>Discrete Fourier Transform (DFT):</b> Spectra of non-periodic digital signals</li> <li>• <b>Fast Fourier Transform:</b> Matrix Formulation, Decimation in Time Algorithm, Decimation in Frequency Algorithm</li> <li>• <b>Z Transform:</b> Properties of Z Transform, Convergence Theorems, Z-plane poles and zeros, Inverse Z Transform, Computation based on residue theorem and Partial Fraction Method</li> <li>• <b>Finite Impulse Response Digital Filter Design (FIR):</b> Window functions, Frequency sampling method</li> <li>• <b>Infinite Impulse Response Digital Filter Design (IIR):</b> Bilinear Z-transform, Pole-zero method</li> </ul>

Course	Textbook	Selected Chapters/Topics
Antenna & Wave Propagation	<p><i>Antenna Theory: Analysis and Design</i> by Constantine A. Balanis (3rd Ed.), 2005.</p> <p><i>Antennas and Propagation</i> by Rajmohan Rajaraman, CS 6710. Spring 2010.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  <b>Antenna Theory:</b> Analysis and Design</li> <li>•  <b>Linear Wire Antennas</b></li> <li>•  <b>Loop Antennas</b></li> <li>•  <b>Arrays: Linear, Planar, and Circular</b></li> <li>•  <b>Broadband Antennas</b></li> <li>•  <b>Horn Antennas</b></li> <li>•  <b>Microstrip Antennas</b></li> <li>•  <b>Wave propagation:</b> Radiation Patterns</li> <li>•  <b>Ground Wave Propagation</b></li> <li>•  <b>Sky Wave Propagation</b></li> <li>•  <b>Line-of-Sight Propagation</b></li> <li>•  <b>Attenuation</b></li> <li>•  <b>Free Space Loss:</b> Path Loss Exponents</li> </ul>