

اعلان طلبات الترشح للماستر2 المهني Artificial Intelligence and Data Engineering للعام الجامعي 2024-2025

يعلن عميد كلية العلوم، البروفسور علي كنج، عن بدء استقبال طلبات الترشح لمتابعة الدراسة في السنة المنهجية الثانية من شهادة الماستر M2 المهني "Artificial Intelligence and Data Engineering" للعام الجامعي 2024-2025 وذلك ابتداءً من صباح يوم الاثنين الواقع فيه 24 حزيران 2024 ولغاية يوم الجمعة الواقع فيه 5 تموز 2024 ضمناً.

يحقّ للطالب أن يتقدّم **بطلب لاختصاص واحد فقط لا غير****، وذلك من الإثنين الى الخميس بين الساعة 8:30 صباحاً و1:00 ظهراً، والجمعة بين الساعة 9:00 صباحاً و11:00 صباحاً وذلك في عمادة كلية العلوم - مجمع رفيق الحريري الجامعي - الحدث حصراً.

شروط الترشح:

- الحصول على معدل عام لا يقل عن 55/100 (11/20) لشهادة الاجازة لطلاب الجامعة اللبنانية
- الحصول على معدل $GPA \geq 3.2$ وما فوق للطلاب من خارج الجامعة اللبنانية

المستندات المطلوبة:

- طلب الترشح
- صورة شمسية
- صورة عن الهوية أو اخراج قيد افرادي أو جواز السفر للأجانب.
- السيرة الذاتية (CV)
- رسالة يشرح فيها المرشح اسباب رغبته في متابعة دراسته في الاختصاص (Motivation letter).
- صورة عن شهادة البكالوريا القسم الثاني.
- صورة عن افادة بانتهاء الاجازة (بدون علامات).
- صورة عن شهادة الاجازة مع العلامات (مع المعدل العام).
- صورة عن الافادة بعلامات الفصل الأول من الماستر 1
- إفادات بالخبرات المهنية في حال توافرها.
- للطلاب القادمين **من خارج كلية العلوم** في الجامعة اللبنانية:
 - توصيف المقررات التي تم دراستها في شهادة الاجازة (Course syllabus)
 - رسالة توصية (Recommendation letter)

**** ملاحظة:** يحقّ للطالب الذي سبق وقدم طلب ترشيح لأي اختصاص ماستر آخر في عمادة كلية العلوم للعام الجامعي 2024-2025 سحب ملفه السابق واستبداله بطلب ترشيح جديد لهذا الماستر ضمن المهلة المحددة اعلاه في عمادة كلية العلوم، الحدث.



Master Programs

Master Program	Artificial Intelligence and Data Engineering
Master Type	<input type="checkbox"/> M1+ M2 Professional <input checked="" type="checkbox"/> M2 Professional <input type="checkbox"/> M2 Research
Teaching Language	<input checked="" type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> French <input type="checkbox"/> Mixed - English & French
Place of Teaching	<input checked="" type="checkbox"/> Hadat <input type="checkbox"/> Fanar <input type="checkbox"/> Tripoli <input type="checkbox"/> Nabatieh
About the Program	The Master in Artificial Intelligence and Data Engineering at the Lebanese University is an academic program designed to equip students with the necessary knowledge and skills in the two main fields nowadays: artificial intelligence (AI) and data engineering (DE). This program offers a deep theoretical courses and practical internship experience, enabling students to develop a deep understanding of AI principles, data processing, algorithms, and applications. This master is a collaborative effort between the Faculty of Science and the Faculty of Engineering at the Lebanese University from one side and the well-known Thales company, which is a leader in the fields of technology and security from the other side.
Program Learning Outcomes	<ul style="list-style-type: none"> • Master advanced AI and data engineering technologies, including machine learning algorithms, deep learning frameworks, and data processing, and implement AI models using most used programming languages in the field like Python and trend libraries like TensorFlow, Keras, and scikit-learn. • Solve real-world problems and deploy machine learning models using tools like Docker, Kubernetes, Flask, and FastAPI. • Gain experience on professional AI and data engineering projects through internships and collaborate effectively with multidisciplinary teams and industry professionals. • Understand and address the ethical issues and the impacts on society of AI applications, ensuring compliance with data privacy, security, and ethical standards in AI field. • Work on the innovation part of students by exploring new ideas and approaches in AI and data engineering and participate in multidisciplinary research and projects to develop novel solutions.
Fields of Work	Graduated students from the Master have opportunities in various fields, including machine learning engineering, data science, AI research and development, natural language processing, data engineering, deep learning, DevOps for AI/ML, business intelligence analysis, big data analytics, cloud AI solutions architecture, AI product management, and many other fields in the worlds of AI and Data.
Admission Requirements	<p>GPA: Minimum GPA of 60/100 for students from Lebanese University Minimum GPA of 3.2 for students from outside Lebanese University</p> <p>Major: <input checked="" type="checkbox"/> Computer Science <input checked="" type="checkbox"/> Computer and Telecoms Engineering (Faculty of Engineering), Master 1 (Faculty of Technology) or any other equivalent diploma from other universities</p>
Coordinator of Master Program	Pr. Zein Al Abidin Ibrahim (Faculty of Science), Pr. Abed Ellatif Samhat (Faculty of Engineering) Contact information: UL Email address: zein.ibrahim@ul.edu.lb , samhat@ul.edu.lb , rami.tawil@ul.edu.lb

Professional Master - M2
Artificial Intelligence and Data Engineering
2024-2025

Semester 3	Code	Title	Credits	C	TS	LS	Hours	
	Common Courses							
	MIAI 504	Neural Networks and Deep Learning	3	7	0	20	27	
	ENGL 591	Scientific English & Communication skills	1		20		20	
	Artificial Intelligence and Data Engineering							
	AIDE 500	AI Programming Techniques	3	14	0	10	24	
	AIDE 501	DevOps	3	14	0	10	24	
	AIDE 502	Fundamentals of Data Engineering & Analytics	3	14	0	10	24	
	AIDE 503	Mathematical Concepts for AI	3	14	0	10	24	
	AIDE 504	Data Intensive Systems	3	14	0	10	24	
AIDE 505	ML and Data Science for Production	3	14	0	10	24		
AIDE 506	Advanced Machine Learning Topics	4	14	8	10	32		
AIDE 507	Natural Language Processing & LLM	4	14	8	10	32		
Total			30	119	36	100	255	

Semester 4	Course						
	Code	Title	Credits	C	TS	LS	Hours
	AIDE 580	Master Thesis	30				
	Total			30			

طلب ترشيح للماستر البحثي والمهني في كلية العلوم
للعام الجامعي 2024-2025

رقم الطلب: -----

الترشيح للماستر:

السنة المنهجية الأولى (M1) السنة المنهجية الثانية (M2)
 ماستر مهني ماستر بحثي

اسم الماستر: -----

تفاصيل المرشح:

باللغة العربية، حسب الهوية أو اخراج القيد

الاسم: ----- اسم الاب: ----- العائلة: -----

الجنس: ذكر انثى تاريخ الولادة: ----- / ----- / -----

رقم الهاتف: ----- البريد الالكتروني: -----

التحصيل الدراسي:

● مرحلة الثانوية العامة

اختصاص الشهادة: ----- سنة تحصيل الشهادة الثانوية العامة: -----

● مرحلة الاجازة

الجامعة: ----- الكلية: -----

الفرع (طلاب الجامعة اللبنانية): ----- رقم الملف في مرحلة الاجازة: -----

اختصاص الاجازة: -----

سنة تحصيل الاجازة: ----- المعدل العام لشهادة الاجازة (من 100): -----

● مرحلة الماستر

الجامعة: ----- الكلية: -----

الفرع (طلاب الجامعة اللبنانية): ----- رقم الملف في مرحلة الماستر: 1: -----

اختصاص الماستر: 1: -----

سنة تحصيل الماستر: 1: -----

عدد الوحدات (CREDITS) المحصلة في الماستر 1 (لغاية تاريخ تقديم الطلب، حسب الافادة المرفقة): -----

المعدل العام لاجمالي الوحدات المحصلة في الماستر 1 (لغاية تاريخ تقديم الطلب، حسب الافادة المرفقة، من 100): -----

تاريخ تقديم الطلب: ----- / ----- / -----، في ----- توقيع المدقق: -----

توقيع المرشح: -----