Courses Description Compulsory – Comprehensive (24 Hours)

	This course aims to equip the students with the skills to conduct scientific research by introducing
Passarsh Mathadalami	them to scientific research methods and providing the basic skills to write scientific research. This
Research Methodology	, c
	includes defining the problem of the study and its variables, the research significance and
	objectives, the research model and its variables based on the literature review, how to determine
	the population and sample of the study, data collection and hypotheses writing and testing
	methods in addition to their analysis and interpretation using statistical methods, writing the
	conclusions and recommendations and linking them to the literature review, and introducing the
	students to various documentation methods.
	This course provides a comprehensive understanding of the intersection between data analytics
	and policy management, emphasizing how data-driven decision-making shapes the formulation,
Data Analytics Policy and	implementation, and evaluation of public policies. Students will explore the role of data analytics
Management	in public policy management, focusing on techniques for data collection, cleaning, and
3	management, as well as applying statistical methods to analyze policy-related data. The course also
	covers data visualization as a tool for effectively communicating findings to stakeholders and
	addresses ethical and privacy considerations in the use of data for policy decisions. Through
	practical case studies and real-world projects, students will develop the necessary skills to navigate
	the complexities of policy management using analytical tools, while promoting responsible and
	sustainable policy development grounded in data-driven insights.
	This course aims to equip students with variant skills in innovation, and it will explore the role of
Emerging Technologies and	recent technologies in business innovation. This course will focus on the strategic role of digital
Innovation	technologies, digital transformation, digital entrepreneurship and creation of new business models,
	challenges of digital business innovation, and management and organizational aspects in digital
	business innovation.
	This is a comprehensive course providing the main concepts of ethical theories and frameworks. It
Ethical and Responsible Technology	covers the ethical challenges and societal implications of emerging technologies. The course
	addresses the ethical considerations in technology design, development, and deployment with a
	focus on inclusivity, fairness, and sustainability. Contemporary technological issues such as
	artificial intelligence, data privacy, cybersecurity, and digital rights are covered from an ethical and
	responsible perspective. The course delves into the moral, legal, and social responsibilities of
	technology developers, managers, and policymakers. By the end of the course, students are
	expected to identify ethical dilemmas, develop strategies for responsible innovation, and craft
	policies that promote the ethical use of technology.
	This course provides a comprehensive examination of information management and cybersecurity
Cyber Security Policy and	principles, focusing on their intersection within the context of technology management and policy.
Management	Students will gain insights into managing and securing information assets, aligning security
	strategies with organizational goals, and adhering to regulatory requirements. The course is
	designed to equip students with the skills to manage information effectively, assess cybersecurity
	risks, and develop policies that support both technological advancement and data protection.
	This course explains the intricate relationship between public policy and technology
Technology Governance and	advancements. Students will investigate how emerging technologies such as digital platforms and
Management	artificial intelligence affect society, the economy, politics, and ethics. The course will explore the

	process of formulating policies in relation to technical concerns, including policy design,	
	implementation, and evaluation. Students will receive a comprehensive understanding of the	
	challenges and opportunities presented by the intersection of technology and public policy by	
	engaging in debates and critically analyzing case studies.	
	This course aims to introduce the concepts of social entrepreneurship and corporate social	
Sustainability & Social Responsibility		
of Entrepreneurship Organizations	shaping socially responsible businesses and building a civil society through the examination of	
	emerging theory and practice, analysis of cases, and an applied project with a community-based	
	organization. In addition, it supports the culture of social responsibility within the organization's	
	strategic planning priorities and provides full support from top management towards sustainable	
	development for their societies.	
Canatona Droinat	,	
Capstone Project	This course integrates knowledge from technology, policy, and management to address real-world	
	challenges through applied research or project-based analysis.	
	Students will design and implement a comprehensive project that links technological innovation	
	with policy implications and organizational strategy.	
	The course emphasizes analytical rigor, interdisciplinary problem-solving, and evidence-based	
	decision-making. Students work under faculty supervision and may collaborate with industry or	
	government partners.	
	Final deliverables include a professional report and presentation demonstrating strategic and	
	policy-oriented insights.	
Courses Description Elective — Comprehensive (9 Hours)		
This course explores selected advanced and emerging topics in technology policy that are shaping		
	This course explores selected advanced and emerging topics in technology policy that are shaping	
Special Topics in Technology Policy	This course explores selected advanced and emerging topics in technology policy that are shaping industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between	
Special Topics in Technology Policy and Management		
, ,	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between	
, ,	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on	
and Management	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI),	
and Management	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some	
and Management	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and	
and Management	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data	
and Management	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In	
and Management	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business	
and Management	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business decisions.	
and Management Foundations of Business Analytics	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business decisions. This course is designed to deepen their understanding of economic analysis in a business context	
and Management Foundations of Business Analytics Economic Analysis for Business	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business decisions. This course is designed to deepen their understanding of economic analysis in a business context and equip students with the essential tools of microeconomics to make informed and strategic	
and Management Foundations of Business Analytics	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business decisions. This course is designed to deepen their understanding of economic analysis in a business context and equip students with the essential tools of microeconomics to make informed and strategic business decisions. It begins with fundamental economic concepts, such as supply and demand,	
and Management Foundations of Business Analytics Economic Analysis for Business	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business decisions. This course is designed to deepen their understanding of economic analysis in a business context and equip students with the essential tools of microeconomics to make informed and strategic business decisions. It begins with fundamental economic concepts, such as supply and demand, and their applications to modern marketplaces and innovation. Students will learn how to analyze	
and Management Foundations of Business Analytics Economic Analysis for Business	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business decisions. This course is designed to deepen their understanding of economic analysis in a business context and equip students with the essential tools of microeconomics to make informed and strategic business decisions. It begins with fundamental economic concepts, such as supply and demand, and their applications to modern marketplaces and innovation. Students will learn how to analyze market structures, evaluate pricing strategies, and understand the sources and implications of	
and Management Foundations of Business Analytics Economic Analysis for Business	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business decisions. This course is designed to deepen their understanding of economic analysis in a business context and equip students with the essential tools of microeconomics to make informed and strategic business decisions. It begins with fundamental economic concepts, such as supply and demand, and their applications to modern marketplaces and innovation. Students will learn how to analyze market structures, evaluate pricing strategies, and understand the sources and implications of market power. The course also introduces game theory as a means to explore competitive and	
and Management Foundations of Business Analytics Economic Analysis for Business	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business decisions. This course is designed to deepen their understanding of economic analysis in a business context and equip students with the essential tools of microeconomics to make informed and strategic business decisions. It begins with fundamental economic concepts, such as supply and demand, and their applications to modern marketplaces and innovation. Students will learn how to analyze market structures, evaluate pricing strategies, and understand the sources and implications of market power. The course also introduces game theory as a means to explore competitive and cooperative behaviours in business, both within and between firms. Emphasis is placed on	
and Management Foundations of Business Analytics Economic Analysis for Business	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business decisions. This course is designed to deepen their understanding of economic analysis in a business context and equip students with the essential tools of microeconomics to make informed and strategic business decisions. It begins with fundamental economic concepts, such as supply and demand, and their applications to modern marketplaces and innovation. Students will learn how to analyze market structures, evaluate pricing strategies, and understand the sources and implications of market power. The course also introduces game theory as a means to explore competitive and cooperative behaviours in business, both within and between firms. Emphasis is placed on understanding the economic forces that shape business practices, from cost analysis and market	
and Management Foundations of Business Analytics Economic Analysis for Business	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between technological innovation and public policy. This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI), data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business decisions. This course is designed to deepen their understanding of economic analysis in a business context and equip students with the essential tools of microeconomics to make informed and strategic business decisions. It begins with fundamental economic concepts, such as supply and demand, and their applications to modern marketplaces and innovation. Students will learn how to analyze market structures, evaluate pricing strategies, and understand the sources and implications of market power. The course also introduces game theory as a means to explore competitive and cooperative behaviours in business, both within and between firms. Emphasis is placed on	

	This course will provide students with a high level of understanding of project management and its
IT Project Management	applications in modern organizations that integrate technological advances in their business. This
	course will cover varied topics in IT project management like IT project management environment,
	project management roles, the relationship with the business strategy, project management
	processes and tools, in addition to techniques used in project planning, executing and control.
	Furthermore, the course will discuss research topics related to managing technological projects.
	The course aims to examine the modern data ecosystem and how it relates to running a smart and
Business Data Engineering	efficient data hub. It then shows the student how to perform the principal tasks involved in
	managing, extracting, transforming, and loading (ETL) data. This course will explain the data life
	cycle in a data science project. In addition, it will cover types of data, such as structured, semi-
	structured, and unstructured, as well as the different data formats and techniques used in the ETL
	process. The elementary visualization aspects needed to understand the data are also covered. It
	also takes the student through staging, profiling, cleansing, and migrating data.
	This course introduces the major financial technology topics, including blockchain,
Introduction to Financial Technology	cryptocurrencies, big data, machine learning, and more. Students are expected to develop an
	understanding of the recent FinTech developments and their impact on the financial industries.
Al Governance and Sustainability	This course explores the governance frameworks, ethical challenges, and sustainability issues
	related to artificial intelligence (AI).It focuses on the role of AI in shaping responsible innovation,
	regulatory compliance, and long-term social and environmental impact.

وصف المواد المساقات الإجبارية - الشامل (24 ساعة معتمدة)

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطلبة من القيام بإجراء الأبحاث العلمية من خلال تعريفهم بأساليب البحث العلمي	
واكسابهم المهارات الأساسية في كتابة البحث العلمي. يشمل ذلك تحديد مشكلة الدراسة ومتغيراتها، وأهميتها،	أساليب البحث العلمي
وأهدافها، ونموذج الدراسة ومتغيراته بناءً على الدراسات السابقة. بالإضافة إلى كيفية تحديد مجتمع وعينة	
الدراسة، وطرق جمع البيانات، وصياغة الفرضيات، واختبارها وتحليلها باستخدام الأساليب الإحصائية. كما	
يتناول المساق كتابة النتائج والتوصيات وربطها مع الدراسات السابقة، وتعريف الطلبة بطرق التوثيق المختلفة.	
يقدم هذا المساق فهماً شاملاً للتقاطع بين تحليل البيانات وإدارة السياسات، مع التركيز على كيفية تأثير القرارات	
المبنية على البيانات على صياغة السياسات العامة وتنفيذها وتقييمها. يستكشف المساق دور تحليل البيانات في	سياسة وإدارة تحليل البيانات
إدارة السياسات العامة، مع التركيز على تقنيات جمع البيانات وتنظيفها وإدارتها، بالإضافة إلى تطبيق الأساليب	
الإحصائية لتحليل البيانات ذات الصلة بالسياسات. كما يغطي المساق استخدام تصور البيانات كأداة فعالة	
لنقل النتائج إلى أصحاب المصلحة، مع معالجة القضايا الأخلاقية ومخاوف الخصوصية المتعلقة باستخدام	
البيانات في عملية اتخاذ القرارات. ومن خلال دراسات الحالة ومشاريع واقعية، يزود المقرر الطلاب بالمهارات	
اللازمة للتعامل مع تعقيدات إدارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة	
ومستدامة تعتمد على رؤى مستمدة من البيانات.	
يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات في مجال الابتكار، كما يستكشف دور	
التقنيات الحديثة في تعزيز الابتكار في الأعمال. يركز المساق على الدور الاستراتيجي للتقنيات الرقمية، التحول	التقنيات الناشئة والابتكار
الرقمي، ربادة الأعمال الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقمي في الأعمال	
والجوانب الإدارية والتنظيمية المرتبطة به.	
يقدم هذا المساق دراسة شاملة للمفاهيم الرئيسية للنظريات والأطر الأخلاقية. يغطي التحديات الأخلاقية والآثار	
المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز	التكنولوجيا الأخلاقية والمسؤولة
على الشمولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي،	
خصوصية البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات	
الأخلاقية والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع	
من الطلاب تحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز	
الاستخدام الأخلاقي للتكنولوجيا.	
يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق إدارة	
التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومواءمة	سياسة وإدارة الأمن السيبراني
استراتيجيات الأمن مع أهداف المؤسسة، والامتثال للمتطلبات التنظيمية. تم تصميم المساق لتزويد الطلاب	
بالمهارات اللازمة لإدارة المعلومات بفعالية، وتقييم مخاطر الأمن السيبراني، وتطوير سياسات تدعم التقدم	
التكنولوجي وحماية البيانات في آن واحد.	
يشرح هذا المساق العلاقة المعقدة بين السياسات العامة والتطورات التكنولوجية. سيقوم الطلاب بدراسة	
كيفية تأثير التقنيات الناشئة، مثل المنصات الرقمية والذكاء الاصطناعي، على المجتمع والاقتصاد والسياسة	حوكمة وإدارة التكنولوجيا
والأخلاقيات. يستكشف المساق عملية صياغة السياسات المتعلقة بالقضايا التقنية، بما في ذلك تصميم	
السياسات، تنفيذها، وتقييمها. سيكتسب الطلاب فهماً شاملاً للتحديات والفرص التي تنشأ عند تقاطع	
التكنولوجيا والسياسات العامة من خلال المشاركة في مناظرات وتحليل نقدي لدراسات الحالة.	
يهدف هذا المساق إلى دمج المعارف المكتسبة في مجالات التكنولوجيا والسياسات والإدارة لمعالجة قضايا واقعية	مشروع عملي
من خلال بحث أو مشروع تطبيقي. يقوم الطلبة بتصميم وتنفيذ مشروع شامل يربط بين الابتكار التكنولوجي	
وآثاره على السياسات والاستراتيجيات المؤسسية. يركز المساق على التحليل الدقيق، وحل المشكلات متعددة	
التخصصات، واتخاذ القرار المبني على الأدلة. عمل الطلبة تحت إشراف أكاديمي، وقد يتعاونون مع شركاء من	
القطاعين العام أو الخاص. شمل التقييم إعداد تقرير مهي وعرض نهائي يُبرز النتائج والاستنتاجات ذات	
الطابع الاستراتيجي والسياسي.	

وصف المساقات الاختيارية – الشامل (9 ساعات معتمدة)	
يستكشف هذا المساق مواضيع متقدمة وناشئة مختارة في سياسات التكنولوجيا التي تؤثر على الصناعات	موضوعات خاصة في إدارة
والحكومات والمجتمعات. سيقوم الطلاب بدراسة التفاعل بين الابتكار التكنولوجي والسياسات العامة.	وسياسات التكنولوجيا
يُعد هذا المساق مدخلًا إلى تحليل الأعمال (Business Analytics - BA). يشرح مستويات تحليل الأعمال مع التركيز	
على التحليل الوصفي، والتنبؤي، والوَصْفِي التوجيهي. يتم خلال المساق مناقشة مفاهيم رئيسية مثل ذكاء	أساسيات تحليل الأعمال
الأعمال (Business Intelligence - BI)، وتنقيب البيانات، ومستودعات البيانات. كما يقدم المساق مصطلحات	
أساسية في المجال مثل نماذج البيانات البُعدية، وهندسة مستودعات البيانات وبنيتها التحتية، وتقنيات تكامل	
البيانات، والمعالجة التحليلية عبر الإنترنت (OLAP)، وتصوير البيانات، والتقارير التحليلية، والقضايا الإدارية	
المرتبطة بتنفيذ مستودعات البيانات. بالإضافة إلى ذلك، يُعرف المساق بمفهوم البيانات الضخمة (Big Data)	
وكيف يمكن استخدامها لدعم اتخاذ القرارات في الأعمال.	
هدف هذا المساق إلى تعميق فهم الطلاب للتحليل الاقتصادي في سياق الأعمال وتزويدهم بالأدوات الأساسية	
لعلم الاقتصاد الجزئي لاتخاذ قرارات استراتيجية ومستنيرة. يبدأ المساق بمفاهيم اقتصادية أساسية مثل	التحليل الاقتصادي للأعمال
العرض والطلب وتطبيقاتها في الأسواق الحديثة والابتكار. سيتعلم الطلاب كيفية تحليل هيكل الأسواق، وتقييم	واتخاذ القرار
استراتيجيات التسعير، وفهم مصادر وتأثيرات القوة السوقية.	
كما يقدم المساق نظرية الألعاب كوسيلة لاستكشاف السلوكيات التنافسية والتعاونية في الأعمال، سواء داخل	
الشركات أو بينها. يتم التركيز على فهم القوى الاقتصادية التي تشكل ممارسات الأعمال، بدءًا من تحليل التكاليف	
والطلب في السوق، وصولاً إلى دور التنظيم الحكومي. بالإضافة إلى ذلك، يتناول المساق السياقات الاقتصادية	
والاجتماعية والسياسية الأوسع التي تؤثر على عملية اتخاذ القرار داخل المنظمات.	
سيوفر هذا المساق للطلاب مستوى عالٍ من الفهم حول إدارة المشروعات وتطبيقاتها في المنظمات الحديثة التي	
تدمج التكنولوجيا في أعمالها. سيغطي هذا المقرر مواضيع متنوعة في إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات مثل بيئة	إدارة مشاريع تكنولوجيا
إدارة المشاريع، المسؤوليات والأدوار في إدارة المشاريع، العلاقة مع استراتيجية الأعمال، العمليات والأدوات المتبعة	المعلومات
في إدارة المشاريع بالإضافة إلى التقنيات المستخدمة في تخطيط المشاريع، تنفيذها، ومراقبتها. علاوة على ذلك،	
سيناقش المقرر مواضيع بحثية متعلقة بإدارة المشاريع التكنولوجية.	
هدف هذا المساق إلى التعريف بهيكلية البيانات وأنواعها ومدى ارتباطها بمراكز وقواعد البيانات المختلفة، ثم	
يوضح للطالب كيفية أداء المهام الأساسية المتعلقة بإدارة واستخراج وتحويل وتحميل البيانات (ETL)، بالإضافة	هندسة بيانات الأعمال
إلى دورة حياة البيانات في مشاريع علوم البيانات. كما يشرح المساق أنواع البيانات المختلفة، مثل البيانات	
المنظمة، شبه المنظمة، وغير المنظمة، والصيغ المختلفة للبيانات والتقنيات المستخدمة في عمليات	
استخراج/معالجة/تخزين البيانات. بالإضافة إلى تناول جوانب عرض البيانات وتقديمها بالشكل المناسب	
والضروري لصناع القرار، وتنظيم البيانات وتصنيفها وتهيئها وترحيلها.	
يقدم هذا المساق معرفة أساسية في الموضوعات الرئيسية للتكنولوجيا المالية، بما في ذلك سلاسل الكتل	
(Blockchain)، العملات المشفرة، البيانات الضخمة، التعلم الآلي، وغيرها. يُتوقع من الطالب تطوير فهم	مقدمة في التكنولوجيا المالية
لتطورات التكنولوجيا المالية الحديثة وتأثيرها في مختلف القطاعات المالية.	
يستكشف هذا المساق الأطر الحوكمية، والتحديات الأخلاقية، وقضايا الاستدامة المتعلقة بالذكاء الاصطناعي	
(AI). يركز على دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز التنمية المستدامة مع معالجة المخاطر والقضايا التنظيمية	حوكمة الذكاء الاصطناعي
المرتبطة بتطبيقه في مختلف الصناعات والمجتمعات.	والاستدامة

Courses Description Compulsory – Thesis (18 Hours)

	This course aims to equip the students with the skills to conduct scientific research by introducing	
Research Methodology	them to scientific research methods and providing the basic skills to write scientific research. This	
3	includes defining the problem of the study and its variables, the research significance and	
	objectives, the research model and its variables based on the literature review, how to determine	
	the population and sample of the study, data collection and hypotheses writing and testing	
	methods in addition to their analysis and interpretation using statistical methods, writing the	
	conclusions and recommendations and linking them to the literature review, and introducing the	
	students to various documentation methods.	
	This course provides a comprehensive understanding of the intersection between data analytics	
	and policy management, emphasizing how data-driven decision-making shapes the formulation,	
Data Analytics Policy and	implementation, and evaluation of public policies. Students will explore the role of data analytics	
Management	in public policy management, focusing on techniques for data collection, cleaning, and	
	management, as well as applying statistical methods to analyze policy-related data. The course also	
	covers data visualization as a tool for effectively communicating findings to stakeholders and	
	addresses ethical and privacy considerations in the use of data for policy decisions. Through	
	practical case studies and real-world projects, students will develop the necessary skills to navigate	
	the complexities of policy management using analytical tools, while promoting responsible and	
	sustainable policy development grounded in data-driven insights.	
	This course aims to equip students with variant skills in innovation, and it will explore the role of	
Emerging Technologies and	recent technologies in business innovation. This course will focus on the strategic role of digital	
Innovation	technologies, digital transformation, digital entrepreneurship and creation of new business models,	
	challenges of digital business innovation, and management and organizational aspects in digital	
	business innovation.	
	This is a comprehensive course providing the main concepts of ethical theories and frameworks. It	
Tehical and Dosmonsible Technology		
Ethical and Responsible Technology	covers the ethical challenges and societal implications of emerging technologies. The course	
	addresses the ethical considerations in technology design, development, and deployment with a	
	focus on inclusivity, fairness, and sustainability. Contemporary technological issues such as	
	artificial intelligence, data privacy, cybersecurity, and digital rights are covered from an ethical and	
	responsible perspective. The course delves into the moral, legal, and social responsibilities of	
	technology developers, managers, and policymakers. By the end of the course, students are	
	expected to identify ethical dilemmas, develop strategies for responsible innovation, and craft	
	policies that promote the ethical use of technology.	
	This course provides a comprehensive examination of information management and cybersecurity	
Cyber Security Policy and	principles, focusing on their intersection within the context of technology management and policy.	
Management	Students will gain insights into managing and securing information assets, aligning security	
	strategies with organizational goals, and adhering to regulatory requirements. The course is	
	designed to equip students with the skills to manage information effectively, assess cybersecurity	
	risks, and develop policies that support both technological advancement and data protection.	
	This course explains the intricate relationship between public policy and technology	
Technology Governance and	advancements. Students will investigate how emerging technologies such as digital platforms and	
Management		
management	arametar meetingenee arreet society, the economy, politics, and ethics. The course will explore the	

	process of formulating policies in relation to technical concerns, including policy design,	
	implementation, and evaluation. Students will receive a comprehensive understanding of the	
	challenges and opportunities presented by the intersection of technology and public policy by	
	engaging in debates and critically analyzing case studies.	
	Courses Description Elective – Thesis (6 Hours)	
	This course explores selected advanced and emerging topics in technology policy that are shaping	
Special Topics in Technology Policy	industries, governments, and societies. Students will examine the interaction between	
and Management	technological innovation and public policy.	
AI Governance and Sustainability	This course explores the governance frameworks, ethical challenges, and sustainability issues	
	related to artificial intelligence (AI).It focuses on the role of AI in shaping responsible innovation,	
	regulatory compliance, and long-term social and environmental impact.	
	This is an introductory course to Business Analytics (BA). It explains the levels of BA with a focus on	
Foundations of Business Analytics	descriptive, predictive, and prescriptive analytics. Main concepts such as Business Intelligence (BI),	
,	data mining, and data warehousing are discussed during the course, which also introduces some	
	key terms in the field such as dimensional data models, data warehouse architecture and	
	infrastructure, techniques for data integration, online analytical processing (OLAP), data	
	visualization, analytical reporting, and managerial issues of data warehouse implementation. In	
	addition, the course introduces the concept of Big Data and how it can be used to support business	
	decisions.	
	This course is designed to deepen their understanding of economic analysis in a business context	
Economic Analysis for Business	and equip students with the essential tools of microeconomics to make informed and strategic	
Decisions	business decisions. It begins with fundamental economic concepts, such as supply and demand,	
	and their applications to modern marketplaces and innovation. Students will learn how to analyze	
	market structures, evaluate pricing strategies, and understand the sources and implications of	
	market power.	
	The course also introduces game theory as a means to explore competitive and cooperative	
	behaviours in business, both within and between firms. Emphasis is placed on understanding the	
	economic forces that shape business practices, from cost analysis and market demand to the role	
	of government regulation. In addition, the course examines the broader economic, social, and	
	political contexts that influence decision-making within organizations.	
	This course will provide students with a high level of understanding of project management and its	
IT Project Management	applications in modern organizations that integrate technological advances in their business. This	
, 3	course will cover varied topics in IT project management like IT project management environment,	
	project management roles, the relationship with the business strategy, project management	
	processes and tools, in addition to techniques used in project planning, executing and control.	
	Furthermore, the course will discuss research topics related to managing technological projects.	
	This course aims to introduce the concepts of social entrepreneurship and corporate social	
Sustainability & Social Responsibility	responsibility from multidisciplinary perspectives. Students are challenged to become leaders in	
of Entrepreneurship Organizations		
5. 2 op. oouisinp oguinzations	emerging theory and practice, analysis of cases, and an applied project with a community-based	
	organization. In addition, it supports the culture of social responsibility within the organization	
	organization. In addition, it supports the culture of social responsibility within the organizations	

	strategic planning priorities and provides full support from top management towards sustainable
	development for their societies.
	The course aims to examine the modern data ecosystem and how it relates to running a smart and
Business Data Engineering	efficient data hub. It then shows the student how to perform the principal tasks involved in
	managing, extracting, transforming, and loading (ETL) data. This course will explain the data life
	cycle in a data science project. In addition, it will cover types of data, such as structured, semi-
	structured, and unstructured, as well as the different data formats and techniques used in the ETL
	process. The elementary visualization aspects needed to understand the data are also covered. It
	also takes the student through staging, profiling, cleansing, and migrating data.
	This course introduces the major financial technology topics, including blockchain,
Introduction to Financial Technology	cryptocurrencies, big data, machine learning, and more. Students are expected to develop an
	understanding of the recent FinTech developments and their impact on the financial industries.

وصف المواد المساقات الإجبارية -الرسالة (18 ساعة معتمدة)

أساليب البحث العلمي واكسابهم المهارات الأساسية في كتابة البحث العلمي. يشمل ذلك تحديد مشكلة الدراسة ومتغيراته، وأحد وأمان المسابة وأدارة الإشافة إلى كيفية تحديد مجتمع وعينة الدر وطرق جمع البيانات، وصياغة الفرضيات، واختبارها وتحليلها باستخدام الأساليب الإحصائية. كما يتناول الم كتابة النتائج والتوصيات وربطها مع الدراسات السابقة، وتعريف الطلبة بطرق التوثيق المختلفة. كينم هذا المساق فيماً شاملاً للتقاطع بين تحليل البيانات والمساقة بما التركيز على كيفية تأثير القالسياسات العامة، مع التركيز على كيفية تأثير القالسياسات العامة، مع التركيز على تقنيات جمع البيانات وتنظيفها وإدارتها، بالإضافة إلى تطبيق الأساليب الإحصائية السياسات العامة، مع معالجة القضايا الأخلاقية ومغاوف الخصوصية لمتعلقة باستخدام البيانات أن الصحاب المصلحة، مع معالجة القضايا الأخلاقية ومغاوف الخصوصية لمتعلقة باستخدام البيانات أن المساق الترارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على روى مس البيانات. إدارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على روى مس البيانات. إدارة السياسات المساق إلى تزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات في مجال الابتكار، كما يستكشف دور التقنيات النشئة والابتكار الرقمي في الأعمال الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الإبتكار الرقمي في الأعمال والجوانب الإالتكار المنافقية والمسؤولة والتحديات الابتكار الرقمي في الأعمال التحديات الابتكار الرقمي في الأعمال التحديات الابتكار الرقمي في الأعمال التعديات الأخلاقية والمسؤولة والمسؤولة والمساقية المشاقية المشاقية المشاقية المشاقية المنافقية من المأليات التخلاقية ومسوول بنناول المساق المسؤوليات الأخلاقية والمسؤولة والمناقية المسؤولة والمسؤولة المسؤولة المنافقة المنافقة المفاهية من المؤلوليات الأخلاقية ومديوبها وصناع السياسات بعزل المسؤولة والمنافزة المسؤولة والمورات الأخلاقية المؤلولة المنافقة المسؤولة والمؤلوليات الأخلاقية المؤلولة المسؤولة والمؤلولة الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق السياسات المؤلورة وأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق المساسة المؤلورة الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق		
وأهدافها، ونموذج الدراسة ومتغيراته بناء على الدراسات السابقة، بالإضافة إلى كيفية تحديد مجتمع وعينة الدر وطرق جمع البيانات، وصياغة الفرضيات، واختبارها وتحليلها باستخدام الأساليب الإحصائية. كما يتناول الم يقدم هذا المساق فهما شاملاً للتقاطع بين تحليل البيانات ولا التركيز على كيفية تأثير القالمية وإدارة السياسات، مع التركيز على كيفية تأثير القالميساة وإدارة تحليل البيانات على صياغة السياسات العامة وتنفيذها وتقييمها. يستكشف المساق دور تحليل البيانات في صياغة السياسات العامة وتنفيذها وتقييمها. يستكشف المساق دور تحليل البيانات ألسياسات العامة، مع التركيز على تقنيات جمع البيانات وتنظيفها وإدارتها، بالإضافة إلى تطبيق الأساليب الإحصائية التحليل البيانات كان المساق التحديث في معالجة التقضايا الأخلاقية ومواف الخصوصية الملتوان المساق المس	هدف هذا المساق إلى تمكين الطلبة من القيام بإجراء الأبحاث العلمية من خلال تعريفهم بأساليب البحث العلمي	
وطرق جمع البيانات، وصياغة الفرضيات، واختبارها وتحليلها باستخدام الأساليب الإحصائية، كما يتناول الألمان هذا المساق فهماً شاملاً للتقاطع بين تحليل البيانات وإدارة السياسات، مع التركيز على كيفية تأثير القالسية وإدارة تحليل البيانات العامة، مع البيانات على صياغة السياسات العامة وتنفيذها وتقبيمها، يستكشف المساق دور تحليل البيانات في صياغة السياسات العامة وتنفيذها وإدارتها، بالإضافة إلى تحليل البيانات ألتحليل البيانات ذات الصلة بالسياسات. كما يغطي المساق استخدام تصور البيانات كأداة فعالة لنقل النتائ أصحاب المصلحة، مع معالجة القضايا الأخلاقية ومخاوف الخصوصية المتعلقة باستخدام البيانات في عملية القرارات. ومن خلال دراسات الحالة ومشارع واقعية، يزود المقرر الطلاب بالمهارات اللازمة للتعامل مع تعقى إدارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على رؤى مس البيانات. إدارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على رؤى مس البيانات. إلاغمال الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقعي في الأعمال والجوانب الإعمال والتحوية المساق دراسة شاملة للمفاهيم الرئيسية للنظريات والأمار الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز للمناق المسؤولية، والعدالة، والاستدامة، يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو التركيز والمسؤولة سياسات، بحلول نهاية المساق المسؤوليات الأخلاقية والمبتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريا وصناع السياسات، بحلول نهاية المساق المتخلوليات الأخلاقية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريا وصناع السياسات، بعلول نهاية المساق المتخلام الأولية المناق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني مع التركيز على تقاطعهما في سياق للنكم الميارات المعاملة الماساق، ميكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومولا المعلومات، ومولا المعلومات، وصول المعفرة أصول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، وصول المعلومات والأمن السيبراني المعارات المعلومات والأمن السيبراني المعارات المعارات المعارات وصول المعارات وصول المعارات وصول المعارات وصول المعارات وصول المعارات ا	واكسابهم المهارات الأساسية في كتابة البحث العلمي. يشمل ذلك تحديد مشكلة الدراسة ومتغيراتها، وأهميتها،	أساليب البحث العلمي
كتابة النتائج والتوصيات وربطها مع الدراسات السابقة، وتعريف الطلبة بطرق التوثيق المختلفة. يقدم هذا المساق فيماً شاملاً للتقاطع بين تحليل البيانات وإدارة السياسات، مع التركيز على كيفية تأثير القالسياسة وإدارة تحليل البيانات العامة، مع التركيز على تقنيات جمع البيانات وتنظيفها وإدارتها، بالإضافة إلى تطبيق الأساليب الإحمالة السياسات العامة، مع التركيز على تقنيات جمع البيانات وتنظيفها وإدارتها، بالإضافة إلى تطبيق الأساليب الإحمالة التحليل البيانات ذات الصلة بالسياسات. كما يغطي المساق استخدام تصور البيانات كاداة فعالة لنقل التئا القرارات. ومن خلال دراسات الحالة ومشاريع واقعية، يزود المقرر الطلاب بالمهارات اللازمة للتعامل مع تعقد من المهارات المؤردة ومستدامة تعتمد على رؤى مسال إدارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على رؤى مسال البيانات. إدارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على رؤى مسال البيانات. إلى المهارة في تعزيز الابتكار في الأعمال. يركز المساق على الدور الاستراتيجي للتقنيات الرقمية، التحول الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الإنتكار الرقمية في الأعمال الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الإنتكار المسؤولة المناقبة والمسؤولة المسؤولة المناقبات الناشئة، وبركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركير المسؤولة والمباسات المسؤولية والإجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريها وصناع المياسات، بحلول نهاية المساق، يتوقع من الوالمناقبات الخاداة والمتناد الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وسياغة سياسات تعزز الاستخدام الأولة المناس الميبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق التكنولوجيا وسياغة إدارة المعلوات، وهدال المعلوات، وسياسات وسياسات وسياسات المعلوات، ومعمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلوات، وسياسات وسياسات وسياسات المعلاب وأول معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلوات، وسياله المسؤولية الميال المعلوات، وسيال المعلوات وسيال المعالات وسيال المعالم	وأهدافها، ونموذج الدراسة ومتغيراته بناءً على الدراسات السابقة. بالإضافة إلى كيفية تحديد مجتمع وعينة الدراسة،	
يقدم هذا المساق فيما شاملاً للتقاطع بين تعليل البيانات وأدارة السياسات، مع التركيز على كيفية تأثير القالسياسة وإدارة تعليل البيانات المبنية على البيانات على صياغة السياسات العامة وتنفيذها وتقييمها. يستكشف المساق دور تعليل البيانات في السياسات العامة، مع التركيز على تقنيات جمع البيانات وتنظيفها وإدارتها، بالإضافة إلى تطبيق الأساليب الإحمال التعالس البيانات ذات الصلة بالسياسات. كما يغطي المساق استخدام تصور البيانات كأداة فعالة لنقل النتاء القرارات. ومن خلال دراسات الحالة ومشاريع واقعية، يزود المقرر الطلاب بالمهارات اللازمة للتعامل مع تعقى وادرة السياسات باستخدام أدوات تعليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على رؤى مسال البيانات. الحديثة في تعزيز الإبتكار في الأعمال. يركز المساق على الدور الاستراتيجي للتقنيات الرقمية، التحول الرقمية، وانشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار، كما يستكشف دور التق التقنيات الناشئة والابتكار المؤلفية المناسئة المناسئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ويشر التحديات الأخلاقية والمسؤولة المسؤولة المناسئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ويشر التحديات الأخلاقية والسؤولة البينات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخلاقية والمناسئة والمائنة والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومدريها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يتوقع من المناسئة المبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق للتعبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياف سياسة وإدارة الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومو	وطرق جمع البيانات، وصياغة الفرضيات، واختبارها وتحليلها باستخدام الأساليب الإحصائية. كما يتناول المساق	
سياسة وإدارة تحليل البيانات المنية على البيانات على صياغة السياسات العامة وتنفيذها وتقييمها. يستكشف المساق دور تحليل البيانات والسياسات العامة مع التركيز على تقنيات جمع البيانات وتنظيفها وإدارتها، بالإضافة إلى تطبيق الأساليب الإحمادة التحليل البيانات ذات الصلة بالسياسات. كما يغطي المساق استخدام تصور البيانات كاداة فعالة لنقل النتاة أصحاب المصلحة، مع معالجة القضايا الأخلاقية ومخاوف الخصوصية المتعلقة باستخدام البيانات أو القرارات. ومن خلال دراسات الحالة ومشاريع واقعية، يزود المقرر الطلاب بالمهارات اللازمة للتعامل مع تعقي إدارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على رؤى مس البيانات. من البيانات. الحديثة في تعزيز الابتكار في الأعمال. يركز المساق على الدور الاستراتيجي للتقنيات الرقمية، التحول الرقمي، التحديات الأخلاقية والتنظيمية المرتبطة به. والتنظيمية المرتبطة به. الشمولية، والعدالة، والاستدامة يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخلاقية والعتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يتوقع من المساول، يحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات الابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الأولية المباق القضايا التكنولوجية المباق، يتوقع من المساق القطاع، ودارة الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق يسياسة وإدارة الأمن السيبراني التكنولوجيا والمياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، وسياسات على سياسة وادارة الأمن السيبراني المعلومات، وسياسات على سياسات العملومات، وسياسات على المعلومات والأمن الميبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسات بعلول بالمعلومات، وسياسات وسياسات المعلومات، وسياسات على المعلومات، وسياسات عرب المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسات عربيا وسياسات عرب المعلومات والأمن الميبراني مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسات عرب المعارف المعارف المعارف وسياسات عرب المعارف وسياسات عرب المعارف المعارف وسياسات عرب المعارف الم	كتابة النتائج والتوصيات وربطها مع الدراسات السابقة، وتعريف الطلبة بطرق التوثيق المختلفة.	
السياسات العامة، مع التركيز على تقنيات جمع البيانات وتنظيفها وإدارتها، بالإضافة إلى تطبيق الأساليب الإحصافة التعلق البيانات ذات الصلة بالسياسات. كما يغطي المساق استخدام تصور البيانات كاداة فعالة لنقل النتاء القرارات. ومن خلال دراسات الحالة ومشاريع واقعية، يزود المقرر الطلاب بالمهارات اللازمة للتعامل مع تعقق إدارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على رؤى مس البيانات. من البيانات. عبدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات في مجال الابتكار، كما يستكشف دور النق التقنيات الناشئة والابتكار في الأعمال الوقعية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقعي في الأعمال والجوانب الإوالتينيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا الأخلاقية والمسؤولة المسؤولة، والعدالة، والاستدامة يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو التنائب الأمانية، والعدالة، والاستدامة يناقش المساق الفضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاستخدام الأوالتينيات الأخلاقية، والقباري التكنولوجيا ومديريها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من الللاكنولوجيا. التكنولوجيا. التكنولوجيا. التكنولوجيا. التكنولوجيا. التكنولوجيا الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات الابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الأوالتي التكنولوجيا. التكنولوجيا التكنولوجيا. التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، وسياسا في سياق السياسية وإدارة الأمن السيبراني المعلومات، وطيكة سياسات الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، وما	يقدم هذا المساق فهماً شاملاً للتقاطع بين تحليل البيانات وإدارة السياسات، مع التركيز على كيفية تأثير القرارات	
لتحليل البيانات ذات الصلة بالسياسات. كما يغطي المساق استخدام تصور البيانات كأداة فعالة لنقل النتاة أصحاب المصلحة، مع معالجة القضايا الأخلاقية ومخاوف الخصوصية المتعلقة باستخدام البيانات ومن خلال دراسات الحالة ومشاريع واقعية، يزود المقرر الطلاب بالمهارات اللاژمة للتعامل مع تعقي إدارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على رؤى مس البيانات. يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات في مجال الابتكار، كما يستكشف دور التق التقنيات الناشئة والابتكار الحديثة في تعزيز الابتكار في الأعمال بركز المساق على الدور الاستراتيجي للتقنيات الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقمي في الأعمال والجوانب الإولى المتخلوب الإستخدام المتعلقية المتعلمية المتبطة به. والتنظيمية المتبطة به. التكنولوجيا الأخلاقية والمسؤولة المعالية، والعدالة، والاستدامة يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصوا والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريا وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق المسؤوليات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الأولى التكنولوجيا. للتكنولوجيا المتخلومة والمياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، وسياسا سياسة وإدارة الأمن السيبراني التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، وسياسات المعلومات، وسياسات المعلومات والمعلومات المعلومات والمعلومات المعلومات والمهارية في سياق السياسات المعلومات المعلومات المعلومات المعلومات والمهارية والمعلومات المعلومات والمعلومات والمعلومات والمعلومات والمعلومات والمعلومات والمعلومات والمهاري أسيراني المعلومات والمعلومات والمعلومات والمعلومات والمعلومات والمهارية والمهارية والمعلومات والمهارية والمعلومات والمعلومات والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية المعلومات والمهارية والمهارية والمهارية المعلومات والمعلومات والمعارية والمهارية والمهارية والمهارية المعلومات والمعارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية المعلومات والمعارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية والمهارية والم	المبنية على البيانات على صياغة السياسات العامة وتنفيذها وتقييمها. يستكشف المساق دور تحليل البيانات في إدارة	سياسة وإدارة تحليل البيانات
أصحاب المصلحة، مع معالجة القضايا الأخلاقية ومخاوف الخصوصية المتعلقة باستخدام البيانات في عملية القرارات. ومن خلال دراسات الحالة ومشاريع واقعية، يزود المقرر الطلاب بالمهارات اللازمة للتعامل مع تعقي من البيانات. عدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات في مجال الابتكار، كما يستكشف دور التق الحقنيات الناشئة والابتكار الحقيية في تعزيز الابتكار في الأعمال. يركز المساق على الدور الاستراتيجي للتقنيات الرقمية، التحول الرقعي، الشعال الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقعي في الأعمال والجوانب الإ والتنظيمية المرتبطة به. والتنظيمية المرتبطة به. المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز المسؤولة والمسؤولة والعدالة، والاستدامة يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق، المسؤوليات الأخلاقية والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريا وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يتوقع من الد للتكنولوجيا. للتكنولوجيا. للتكنولوجيا. للتكنولوجيا الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق يسياسة وإدارة الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق المناسيراني، أصول المعلومات، وإدارة الأمن السيبراني، أصول المعلومات، وما سياسة وإدارة الأمن السيبراني أصول المعلومات، وما سياسة وإدارة الأمن السيبراني أصول المعلومات، وم	السياسات العامة، مع التركيز على تقنيات جمع البيانات وتنظيفها وإدارتها، بالإضافة إلى تطبيق الأساليب الإحصائية	
القرارات. ومن خلال دراسات الحالة ومشاريع واقعية، يزود المقرر الطلاب بالمهارات اللازمة للتعامل مع تعقير المساسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على رؤى مس من البيانات. عبدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات في مجال الابتكار، كما يستكشف دور التق التقنيات الناشئة والابتكار الحديثة في تعزيز الابتكار في الأعمال. يركز المساق على الدور الاستراتيجي للتقنيات الرقمية، التحول الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقمي في الأعمال والجوانب الإ والتنظيمية المرتبطة به. والتنظيمية المرتبطة به. المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز الشمولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخلاقية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديرها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من الدلاتكنولوجيا. للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، وم	لتحليل البيانات ذات الصلة بالسياسات. كما يغطي المساق استخدام تصور البيانات كأداة فعالة لنقل النتائج إلى	
إدارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على رؤى مس من البيانات. هدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات في مجال الابتكار، كما يستكشف دور التق التقنيات الناشنة والابتكار الجديثة في تعزيز الابتكار في الأعمال. يركز المساق على الدور الاستراتيجي للتقنيات الرقمية، التحول الرقعي، التحول الرقعي، الأعمال الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقعي في الأعمال والجوانب الإ والتنظيمية المرتبطة به. التكنولوجيا الأخلاقية والمسؤولة المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز الشمولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناع، خصو البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول، يتناول المساق المسؤوليات الأخلاقية والماتنات الأخلاقية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من المناسنة وإدارة الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق اسياسة وإدارة الأمن السيبراني التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، وموا	أصحاب المصلحة، مع معالجة القضايا الأخلاقية ومخاوف الخصوصية المتعلقة باستخدام البيانات في عملية اتخاذ	
من البيانات. همن البيانات. هدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات في مجال الابتكار، كما يستكشف دور التق التقنيات الناشئة والابتكار الحديثة في تعزيز الابتكار في الأعمال. يركز المساق على الدور الاستراتيجي للتقنيات الرقمية، التحول الرقعي، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقعي في الأعمال والجوانب الإ والتنظيمية المرتبطة به. يقدم هذا المساق دراسة شاملة للمفاهيم الرئيسية للنظريات والأطر الأخلاقية. يغطي التحديات الأخلاقية و المحموولة المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز الشمولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخل والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من المساق للتكنولوجيا. تحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الأمل للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومو	القرارات. ومن خلال دراسات الحالة ومشاريع واقعية، يزود المقرر الطلاب بالمهارات اللازمة للتعامل مع تعقيدات	
التقنيات الناشئة والابتكار الحديثة في تعزيز الابتكار في الأعمال. يركز المساق على الدور الاستراتيعي للتقنيات الرقمية، التحول الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقمي في الأعمال والجوانب الإوالتنظيمية المرتبطة به. والتنظيمية المرتبطة به. المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز الشمولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصور السيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخلاقية والمسؤولية المساق المسؤوليات الأخلاقية من الذكاء الاستخدام الأوليات الأخلاقية والمسؤولية المساق، يُتوقع من الدين المتكنولوجيا. تحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الأوليات الأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق اسياسة وإدارة الأمن السيبراني المتكار المسؤولية إدارة والأمن السيبراني المول المعلومات، وموا	إدارة السياسات باستخدام أدوات تحليلية، مع تعزيز تطوير سياسات مسؤولة ومستدامة تعتمد على رؤى مستمدة	
التقنيات الناشئة والابتكار العديثة في تعزيز الابتكار في الأعمال. يركز المساق على الدور الاستراتيجي للتقنيات الرقمية، التحول الرقعي، الأعمال الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقعي في الأعمال والجوانب الإ والتنظيمية المرتبطة به. يقدم هذا المساق دراسة شاملة للمفاهيم الرئيسية للنظريات والأطر الأخلاقية. يغطي التحديات الأخلاقية والمسؤولة المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز المسطولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخلاقية والمجتمعية للمساق، يُتوقع من الله للتكنولوجيا ومديريها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من الدلم للتكنولوجيا. للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني أصول المعلومات، ومعامة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومواحد المياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومواحد المعلومات، ومواحد الميراني التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومواحد الميراني أصول المعلومات، ومواحد الميراني أسيراني أسيران	من البيانات.	
الأعمال الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقعي في الأعمال والجوانب الإوالية والتنظيمية المرتبطة به. يقدم هذا المساق دراسة شاملة للمفاهيم الرئيسية للنظربات والأطر الأخلاقية. يغطي التحديات الأخلاقية والمسؤولة المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز الشمولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخا والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من اللا تحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الألا للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني	يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات في مجال الابتكار، كما يستكشف دور التقنيات	
والتنظيمية المرتبطة به. يقدم هذا المساق دراسة شاملة للمفاهيم الرئيسية للنظريات والأطر الأخلاقية. يغطي التحديات الأخلاقية و المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز الشمولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخل والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديرها وصناع السياسات. بعلول نهاية المساق، يُتوقع من الم تحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الألا للتكنولوجيا. للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني أصول المعلومات، ومو	الحديثة في تعزيز الابتكار في الأعمال. يركز المساق على الدور الاستراتيجي للتقنيات الرقمية، التحول الرقعي، ربادة	التقنيات الناشئة والابتكار
يقدم هذا المساق دراسة شاملة للمفاهيم الرئيسية للنظريات والأطر الأخلاقية. يغطي التحديات الأخلاقية و المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز الشمولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخا والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من الم تحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الألا للتكنولوجيا. للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني	الأعمال الرقمية، وإنشاء نماذج أعمال جديدة. كما يتناول تحديات الابتكار الرقمي في الأعمال والجوانب الإدارية	
المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز الشمولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخا والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديرها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من الم تحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الألم للتكنولوجيا. للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومو	والتنظيمية المرتبطة به.	
الشمولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصو البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخا والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من المستخدام الألتكنولوجيا. للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومو	يقدم هذا المساق دراسة شاملة للمفاهيم الرئيسية للنظريات والأطر الأخلاقية. يغطي التحديات الأخلاقية والآثار	
البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخا والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديرها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من الد تحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الألا للتكنولوجيا. للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومو	المجتمعية للتقنيات الناشئة، ويركز على الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير ونشر التكنولوجيا مع التركيز على	التكنولوجيا الأخلاقية والمسؤولة
والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من الد تحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الأ للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومو	الشمولية، والعدالة، والاستدامة. يناقش المساق القضايا التكنولوجية المعاصرة مثل الذكاء الاصطناعي، خصوصية	
تحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الأ للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومو	البيانات، الأمن السيبراني، والحقوق الرقمية من منظور أخلاقي ومسؤول. يتناول المساق المسؤوليات الأخلاقية	
للتكنولوجيا. يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق سياسة وإدارة الأمن السيبراني التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومو	والقانونية والاجتماعية لمطوري التكنولوجيا ومديريها وصناع السياسات. بحلول نهاية المساق، يُتوقع من الطلاب	
يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومو	تحديد المعضلات الأخلاقية، وتطوير استراتيجيات للابتكار المسؤول، وصياغة سياسات تعزز الاستخدام الأخلاقي	
سياسة وإدارة الأمن السيبراني التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومو	للتكنولوجيا.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	يقدم هذا المساق دراسة شاملة لمبادئ إدارة المعلومات والأمن السيبراني، مع التركيز على تقاطعهما في سياق إدارة	
اسة اتبحيات الأمن مع أهداف المؤسسة، والامتثال للمتطلبات التنظيمية. تم تصميم المساق لة: ويد الطلاب بالم	التكنولوجيا والسياسات. سيكتسب الطلاب رؤى معمقة حول كيفية إدارة وتأمين أصول المعلومات، ومواءمة	سياسة وإدارة الأمن السيبراني
,··· 1,55 O ··· 1,55 1,55	استراتيجيات الأمن مع أهداف المؤسسة، والامتثال للمتطلبات التنظيمية. تم تصميم المساق لتزويد الطلاب بالمهارات	

اللازمة لإدارة المعلومات بفعالية، وتقييم مخاطر الأمن السيبراني، وتطوير سياسات تدعم التقدم التكنولوجي وحماية	
البيانات في آن واحد.	
يشرح هذا المساق العلاقة المعقدة بين السياسات العامة والتطورات التكنولوجية. سيقوم الطلاب بدراسة كيفية	
تأثير التقنيات الناشئة، مثل المنصات الرقمية والذكاء الاصطناعي، على المجتمع والاقتصاد والسياسة والأخلاقيات.	حوكمة وإدارة التكنولوجيا
يستكشف المساق عملية صياغة السياسات المتعلقة بالقضايا التقنية، بما في ذلك تصميم السياسات، تنفيذها،	•
وتقييمها. سيكتسب الطلاب فهماً شاملاً للتحديات والفرص التي تنشأ عند تقاطع التكنولوجيا والسياسات العامة	
من خلال المشاركة في مناظرات وتحليل نقدي لدراسات الحالة.	
وصف المساقات الاختيارية – الشامل (6 ساعات معتمدة)	
يستكشف هذا المساق مواضيع متقدمة وناشئة مختارة في سياسات التكنولوجيا التي تؤثر على الصناعات	موضوعات خاصة في إدارة وسياسات
والحكومات والمجتمعات. سيقوم الطلاب بدراسة التفاعل بين الابتكار التكنولوجي والسياسات العامة.	التكنولوجيا
يستكشف هذا المساق الأطر الحوكمية، والتحديات الأخلاقية، وقضايا الاستدامة المتعلقة بالذكاء الاصطناعي (AI).	
يركز على دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز التنمية المستدامة مع معالجة المخاطر والقضايا التنظيمية المرتبطة	حوكمة الذكاء الاصطناعي والاستدامة
بتطبيقه في مختلف الصناعات والمجتمعات.	
يُعد هذا المساق مدخلًا إلى تحليل الأعمال (Business Analytics - BA). يشرح مستويات تحليل الأعمال مع التركيز	
على التحليل الوصفي، والتنبؤي، والوَصْفِي التوجيهي. يتم خلال المساق مناقشة مفاهيم رئيسية مثل ذكاء الأعمال	أساسيات تحليل الأعمال
(Business Intelligence - BI)، وتنقيب البيانات، ومستودعات البيانات. كما يقدم المساق مصطلحات أساسية في	
المجال مثل نماذج البيانات البُعدية، وهندسة مستودعات البيانات وبنيتها التحتية، وتقنيات تكامل البيانات،	
والمعالجة التحليلية عبر الإنترنت (OLAP)، وتصوير البيانات، والتقارير التحليلية، والقضايا الإدارية المرتبطة بتنفيذ	
مستودعات البيانات. بالإضافة إلى ذلك، يُعرف المساق بمفهوم البيانات الضخمة (Big Data) وكيف يمكن	
استخدامها لدعم اتخاذ القرارات في الأعمال.	
يهدف هذا المساق إلى تعميق فهم الطلاب للتحليل الاقتصادي في سياق الأعمال وتزويدهم بالأدوات الأساسية لعلم	
الاقتصاد الجزئي لاتخاذ قرارات استراتيجية ومستنيرة. يبدأ المساق بمفاهيم اقتصادية أساسية مثل العرض والطلب	التحليل الاقتصادي للأعمال واتخاذ
وتطبيقاتها في الأسواق الحديثة والابتكار. سيتعلم الطلاب كيفية تحليل هيكل الأسواق، وتقييم استراتيجيات	القرار
التسعير، وفهم مصادر وتأثيرات القوة السوقية.	
كما يقدم المساق نظرية الألعاب كوسيلة لاستكشاف السلوكيات التنافسية والتعاونية في الأعمال، سواء داخل	
الشركات أو بينها. يتم التركيز على فهم القوى الاقتصادية التي تشكل ممارسات الأعمال، بدءًا من تحليل التكاليف	
والطلب في السوق، وصولاً إلى دور التنظيم الحكومي. بالإضافة إلى ذلك، يتناول المساق السياقات الاقتصادية	
والاجتماعية والسياسية الأوسع التي تؤثر على عملية اتخاذ القرار داخل المنظمات.	
سيوفر هذا المساق للطلاب مستوى عالٍ من الفهم حول إدارة المشروعات وتطبيقاتها في المنظمات الحديثة التي تدمج	
التكنولوجيا في أعمالها. سيغطي هذا المقرر مواضيع متنوعة في إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات مثل بيئة إدارة	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات
المشاريع، المسؤوليات والأدوار في إدارة المشاريع، العلاقة مع استراتيجية الأعمال، العمليات والأدوات المتبعة في إدارة	
المشاريع بالإضافة إلى التقنيات المستخدمة في تخطيط المشاريع، تنفيذها، ومراقبتها. علاوة على ذلك، سيناقش المقرر	
مواضيع بحثية متعلقة بإدارة المشاريع التكنولوجية.	
يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الخاصة بريادة الأعمال المجتمعية والمسؤولية الاجتماعية للشركات	
من وجهات نظر متعددة التخصصات. يتحدى المساق الطلاب ليصبحوا قادة في صياغة شركات ذات مسؤولية	الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية
اجتماعية وبناء مجتمع مدني من خلال التعرف على النظريات والممارسات المعاصرة، وتحليل الحالات الدراسية،	للمنظمات الريادية
والمشاركة في مشروع تطبيقي مع منظمة مجتمعية. بالإضافة إلى دعم ثقافة المسؤولية الاجتماعية ضمن أولوبات	
التخطيط الاستراتيجي للمنظمة، وتوفير الدعم الكامل من الإدارة العليا لتحقيق التنمية المستدامة لمجتمعاتها.	
يهدف هذا المساق إلى التعريف بهيكلية البيانات وأنواعها ومدى ارتباطها بمراكز وقواعد البيانات المختلفة، ثم يوضح	
للطالب كيفية أداء المهام الأساسية المتعلقة بإدارة واستخراج وتحويل وتحميل البيانات (ETL)، بالإضافة إلى دورة	هندسة بيانات الأعمال
حياة البيانات في مشاريع علوم البيانات. كما يشرح المساق أنواع البيانات المختلفة، مثل البيانات المنظمة، شبه	
المنظمة، وغير المنظمة، والصيغ المختلفة للبيانات والتقنيات المستخدمة في عمليات استخراج/معالجة/تخزين	

	البيانات. بالإضافة إلى تناول جوانب عرض البيانات وتقديمها بالشكل المناسب والضروري لصناع القرار، وتنظيم
	البيانات وتصنيفها وتهيئتها وترحيلها.
	يقدم هذا المساق معرفة أساسية في الموضوعات الرئيسية للتكنولوجيا المالية، بما في ذلك سلاسل الكتل
مقدمة في التكنولوجيا المالية	(Blockchain)، العملات المشفرة، البيانات الضخمة، التعلم الآلي، وغيرها. يُتوقع من الطالب تطوير فهم لتطورات
	التكنولوجيا المالية الحديثة وتأثيرها في مختلف القطاعات المالية.