

ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ : 2419677/2419361
ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : 0821-2419363/2419301

e-mail : registrar@uni-mysore.ac.in
www.uni-mysore.ac.in

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ
ಸ್ಥಾಪನೆ : 1916

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಕಾರ್ಯಸೌಧ
ಕ್ವಾರ್ಟರ್ ಭವನ, ಮೈಸೂರು-570005
ದಿನಾಂಕ : 29-12-2022

ಸಂಖ್ಯೆ:ಎಸಿ.6/152/2020-21

ಅಧಿಸೂಚನೆ

ವಿಷಯ:- SEC-Artificial Intelligence ಪತ್ರಿಕೆಯ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ:- 1. ಈ ಕಛೇರಿ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸಂಖ್ಯೆ: ಎಸಿ2(ಎಸ್)/151/2020-21 ದಿನಾಂಕ 09-12-2022

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರಿಷತ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿ ಕೋರ್ಸಿನ 3 ಮತ್ತು 4 ನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್‌ನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ SEC ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ Artificial Intelligence ಪತ್ರಿಕೆಯ (ಎರಡು ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳಿಗೆ) ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿ ಕಳುಹಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ (1)ರ ಅಧಿಸೂಚನೆಯಲ್ಲಿರುವ Model Programme Structure ನಲ್ಲಿರುವಂತೆ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಭ್ಯಸಿಸಬೇಕಿರುವುದರಿಂದ, ನಿಕಾಯ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮಂಡಳಿಯ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿ, ಮಾನ್ಯ ಕುಲಪತಿಗಳ ಅನುಮೋದನೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಈ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಹೊರಡಿಸಿದೆ.

SEC- Artificial Intelligence ಸ್ನಾತಕ ಪದವಿಯ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು www.uni-mysore.ac.in ಇಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿದ್ದು, ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟವರು ಇಲ್ಲಿಂದ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಉಪಕುಲಸಚಿವರು (ಶೈಕ್ಷಣಿಕ)
ಉಪ ಕುಲಸಚಿವರು. (ಶೈಕ್ಷಣಿಕ)
ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ
ಮೈಸೂರು-570 005

ಗೆ:-

1. ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಎಲ್ಲಾ ಘಟಕ/ಸಂಯೋಜಿತ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರುಗಳಿಗೆ.
2. ಕುಲಸಚಿವರು (ಪರೀಕ್ಷಾಂಗ), ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಮೈಸೂರು.
3. ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕಾಲೇಜು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ, ಮೌಲ್ಯಭವನ ಕಟ್ಟಡ, ಮಾನಸಗಂಗೋತ್ರಿ, ಮೈಸೂರು.
4. ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಐ.ಸಿ.ಡಿ, ಮಾನಸಗಂಗೋತ್ರಿ, ಮೈಸೂರು- ಇವರಿಗೆ ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲು ಕೋರಲಾಗಿದೆ.
5. ಕುಲಪತಿಗಳು/ವಿಶೇಷ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು/ ಆಪ್ತ ಸಹಾಯಕರು/ಕುಲಸಚಿವರು/ ಉಪಕುಲಸಚಿವರು/ ಸಹಾಯಕ ಕುಲಸಚಿವರು/ಅಧೀಕ್ಷಕರು, ಆಡಳಿತ ವಿಭಾಗ/ಸಾಮಾನ್ಯ/ಪಿಡಿಐ/ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಭಾಗ, ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಮೈಸೂರು.
6. ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕರು, ಆಡಳಿತಶಾಖೆಯು, AC2(S)/ AC-3/ AC-7(a)/ AC-9, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವಿಭಾಗ, ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಮೈಸೂರು.- ಈ ಸಂಬಂಧ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮವಹಿಸುವಂತೆ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
7. ರಕ್ಷಾ ಕಡತಕ್ಕೆ.

SVN

Skill Enhancement Course: SEC for B.Sc. & other Subject Students

Semester: III/IV

Course Title: Artificial Intelligence	Course Credits: 2
Total Contact Hours: 13 hours of theory and 26 hours of practical	Duration of ESA: 01 Hour
Formative Assessment Marks: 20 marks	Summative Assessment Marks: 30 marks

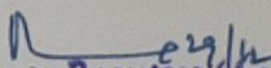
Course Outcomes (COs):

At the end of the course, students will be able to:

- Appraise the theory of Artificial intelligence and list the significance of AI.
- Discuss the various components that are involved in solving an AI problem.
- Illustrate the working of AI Algorithms in the given contrast.
- Analyze the various knowledge representation schemes, Reasoning and Learning techniques of AI.
- Apply the AI concepts to build an expert system to solve the real-world problems.

Course Content (Artificial Intelligence)

	Details of topic	Duration
Course – 1 - Azure AI Fundamentals (AI-900)	AI-900 pathway consists of 5 courses and 2 reading material: <ol style="list-style-type: none"> i. Introduction to AI on Azure ii. Use visual tools to create machine learning models with Azure Machine Learning iii. Explore computer vision in Microsoft Azure iv. Explore natural language processing v. Explore conversational AI vi. Tune Model Hyperparameters - Azure Machine Learning (Reading) vii. Neural Network Regression: Module Reference - Azure Machine Learning (Reading) 	05 hours
Practical	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prepare the data 2. Model the data 3. Visualize the data 4. Analyse the data 5. Deploy and maintain deliverables 	13 hours


 Deputy Registrar (Academic)
 University of Mysore
 Mysore-570 005

Course – 2 - Data Analyst Associate (DA-100)	DA-100 pathway consists of 5 courses and 2 reading material: 1. Get started with Microsoft data analytics 2. Prepare data for analysis 3. Model data in Power BI 4. Visualize data in Power BI 5. Data analysis in Power BI 6. Manage workspaces and datasets in Power BI 7. Key Influencers Visualizations Tutorial - Power BI 8. Smart Narratives Tutorial - Power BI Microsoft Docs	08 hours
Practical	1. Describe Artificial Intelligence workloads and considerations 2. Describe fundamental principles of machine learning on Azure 3. Describe features of computer vision workloads on Azure 4. Describe features of Natural Language Processing (NLP) workloads on Azure	13 hours

References to learning resources:

1. The learning resources made available for the course titled “Azure AI Fundamentals (AI-900) and Data Analyst Associate (DA-100).” on Future Skills Prime Platform of NASSCOM.

Pedagogy

Flipped classroom pedagogy is recommended for the delivery of this course.

For every class:

1. All the faculty who takes this class should go for a Faculty Development Program on these before starting the session.
2. Faculty needs to introduce this course to the students then students need to start learning from Future Skills PRIME platform.
3. Faculty also needs to explain the course outcomes and needs of the course and why it is needed for the students.
4. Then students need to start learning online after registering on the platform.
5. Classroom activities are designed around the topic of the session towards developing better understanding, clearing doubts and discussions of high order thinking skills like application, analysis, evaluation, and design.
6. Every theory class ends with announcement of exercise for practical activity of the week.

Exercises:

Practical Exercises	Weightage in marks
After each chapter students' needs to complete exercises based on the learning in Azure environment.	No Weightage (But students need to complete it to move to next chapter) .

U 29/4
Deputy Registrar (Academic)
University of Mysore
Mysore-576 005

Assessment:

Formative Assessment	
Assessment Occasion	Weightage in Marks
1. Summative Assessment: After completion of both the courses, the student can optionally give Assessment for each of the courses on Future Skills Prime platform. Students will have two attempts and those who score at least 50% marks per course will get certificate from NASSCOM-MeitY.	This assessment may be given 50% weight in computing the final grade of the students.

N *e* *l* *l*
Deputy Registrar (Academic)
University of Mysore
Mysore-570 005