

कार्यालय अधिष्ठाता, शैक्षिक क्रियाकलाप
हरकोर्ट बटलर प्राविधिक विश्वविद्यालय, कानपुर-02

पत्रांक: 211. / शैक्षिक / वि०प०-कार्यवृत्त / 2022

दिनांक: मई 28, 2022

विभागाध्यक्ष,

1. एम०बी०ए० (मानविकी विभाग)
 2. एम०एस०सी० (गणित विभाग)
- एच०बी०टी०यू०, कानपुर।

आपको अवगत कराना है कि विश्वविद्यालय की दिनांक मई 21, 2022 को सम्पन्न विद्या परिषद् की 13वीं बैठक के मद सं० 13.06 में निम्न निर्णय लिया गया:

"परिषद् ने विश्वविद्यालय में संचालित एम०बी०ए० एवं एम०एस०सी० पाठ्यक्रमों के अध्यादेशों पर विचार कर अपना अनुमोदन प्रदान किया।"

विद्या परिषद् के उपरोक्त निर्णय के क्रम में तदनुसार कार्यवाही करने का कष्ट करें।

(आनन्द कुमार)

अधिष्ठाता, शैक्षिक क्रिया कलाप
एवं सदस्य-सचिव, विद्या परिषद्

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. अधिष्ठाता, स्कूल ऑफ ह्यूमिनाटीज एण्ड सोशल साइंसेज, एच०बी०टी०यू०, कानपुर।
2. अधिष्ठाता, स्कूल ऑफ बेसिक एण्ड एप्लाइड साइंस, एच०बी०टी०यू०, कानपुर।
3. परीक्षा नियंत्रक, एच०बी०टी०यू०, कानपुर।

28.5.2022

(आनन्द कुमार)

अधिष्ठाता, शैक्षिक क्रिया कलाप
एवं सदस्य-सचिव, विद्या परिषद्

M.Sc. (Mathematics and Data Science)

Course Structure and Evaluation Scheme :

Semester I

Sr. No.	Course Type	Subject Code	Course Title	Credits	L-T-P	Sessional Marks				ESM	Total Marks
						MSE	TA	Lab	Total		
1.	PCC	BMA-581	Mathematical Analysis	4	3-1-0	30	20		50	50	100
2.	PCC	BMA-583	Computational Linear Algebra with MATLAB	4	3-0-2	15	20	15	50	50	100
3.	PCC	BMA-585	Principles of Data Science with Python	4	3-0-2	15	20	15	50	50	100
4.	PCC	BMA-587	Probability and Statistics with R	4	3-0-2	15	20	15	50	50	100
5.	ESC	BMA-589	Programming (Python & R)	4	3-0-2	15	20	15	50	50	100
Total Credits				20							

Semester II

Sr. No.	Course Type	Subject Code	Course Title	Credits	L-T-P	Sessional Marks				ESM	Total Marks
						MSE	TA	Lab	Total		
1.	PCC	BMA-582	Topology	4	3-1-0	30	20		50	50	100
2.	PCC	BMA-584	Abstract Algebra	4	3-1-0	30	20		50	50	100
3.	ESC	BMA-586	Machine Learning	4	3-0-2	15	20	15	50	50	100
4.	PCC	BMA-588	Numerical Optimization	4	3-0-2	15	20	15	50	50	100
5.	PCC	BMA-590	Computational Statistics	4	3-0-2	15	20	15	50	50	100
Total Credits				20							

Prutor

Semester III

Sr. No.	Course Type	Subject Code	Course Title	Credits	L-T-P	Sessional Marks				ESM	Total Marks
						MSE	TA	Lab	Total		
1.	PCC	BMA-651	Functional Analysis	4	3-1-0	30	20		50	50	100
2.	PCC	BMA-653	Complex Analysis	4	3-1-0	30	20		50	50	100
3.	ESC	BMA-655	Deep Learning	4	3-0-2	15	20	15	50	50	100
4.	ISC	BMA-657	Internship/ Seminar	2	0-0-4	-	50	-	50	50	100
5.	PEC	BMA-659	PEC-I	4	3-0-2	15	20	15	50	50	100
6.	PCC	BMA-661	Project	2	0-0-4	-	50	-	50	50	100
Total Credits				20							

Semester IV

Sr. No.	Course Type	Subject Code	Course Title	Credits	L-T-P	Sessional Marks				ESM	Total Marks
						MSE	TA	Lab	Total		
1.	PCC	BMA-652	Differential Equations	4	3-1-0	30	20		50	50	100
2.	ESC	BMA-654	Big Data Analytics	4	3-0-2	15	20	15	50	50	100
3.	PEC	BMA-656	PEC-II	4	3-0-2	15	20	15	50	50	100
4.	PCC	BMA-658	Capstone Project	8	0-0-16	-	50	-	50	50	100
Total Credits				20							

Author