## Academic Calendar Department of Mathematics (23-24)




|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |



| Subject: MDC Mathematics |  |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | Month: August 2022-January 2022


|  |  |  |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |




|  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |


|  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |


|  |  |  |  |  |  |  | Invariance of rank under <br> elementary transformations. |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |


|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |


|  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |



|  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |


|  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |



|  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |



| $\begin{aligned} & \text { SI } \\ & \text { No } \end{aligned}$ | Hons/Ge <br> n | Paper | Group | Topic | No. of Lecture | Name of the Lecture | Class <br> Taken |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1. | Gen | $6^{\text {th }}$ Sem |  | Linear Programming |  |  |  |
|  |  |  |  | Linear Programming Problem and | 2 | Concept of LPP and Historical Background | 2 |
|  |  |  |  |  | 2 | Standard form of LPP and <br> Matrix Representation | 2 |
|  |  |  |  |  | 2 | Formation of LPP | 4 |
|  |  |  |  |  | 3 | Problem Solution on LPP formation | 2 |
|  |  |  |  |  | 5 | Graphical approach of solving LPP: Bounded and Unbounded problems | 4 |
|  |  |  |  |  | 1 | Class Test | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |


|  |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |


|  |  |  |  |  |  |  | Feasible solution, Basic <br> solution, Degenerate solution, <br> Basic feasible solution. | 4 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |



