MA 2121 - DIFFERENTIAL EQUATIONS (4-0)
SYLLABUS

Te : *Diff* *B* *P* *b* , 8th edi i , B ce & DiP i a, (J h Wi e , ISBN 0-471-43338-1)

HOURS	TOPIC	SECTION
1-1	I d c , c a ifica i f diffe ea ia e a , ea i	1.1, 1.3
2-3	Fi - de e a : ea e a , e a ab e e a , e i - e ce a d a e f ea e a	1.2, 2.1 - 2.2
3-6	E i e ce a d a e f a ea e a , e ac e a a d i eg a ig fac	2.4, 2.6, 2.8
2-8	A ica i f fi - de e a *	2.3, 2.5
3-11	Sec d- de ea e a : h ge e c a -c efficie , f da e a i , ea i de e de ce, he W ia	3.1 - 3.3
3-14	C e , e ea ed , ed c f de	3.4 - 3.5
3-17	N h ge e a , de e i ed c efficie , a ia i f a a e e	3.6 - 3.7
2-19	O ci a i : fee a d f ced	3.8 - 3.9
1-20	Highe - de ea e a (e ie)	4.1 - 4.4
1-21	Se ie i : e ie f e e ie	5.1
2-23	O dia , eg a ig a ia	5.2 - 5.4
1-24	E e-Ca ch e a	5.5
2-26	La ace a f : defi i i , i ia a e b e	6.1 - 6.2
3-29	S e f c i a d di c ia c ci g, Di ac de a f c i	6.3 - 6.5
2-31	La ace c i a	6.6
3-34	S e f e a : i d c , e ie f a ice , ea a ge- b aic e , eige a e a d eige ec	7.1 - 7.3
4-38	Li ea fi - de diffe ea ia e , h ge e c a -c ef- ficie e , c e eige a e , e ea-ed eige a e	7.4 - 7.8
2-40	N h ge e ea e	7.9
4-44	Re ie , e a , h ida	

* The i c ch e hich ic a g he fi - de a ica i i be c ed.

F 9/04