



**DETAILED SYLLABUS of M. A. (EDUCATION)
THIRD SEMESTER**

MAEduC-302 EDUCATIONAL TECHNOLOGY

UNIT	COURSE CONTENT	Credit
1	શૈક્ષણિક તકનીકીનો અર્થ અને કાર્યક્ષેત્ર	1
1.1	શૈક્ષણિક તકનીકીનો અર્થ અને સંકલ્પના	
1.2	શૈક્ષણિક તકનીકીનું સ્વરૂપ, કાર્યક્ષેત્ર અને મહત્વ	
1.3	શૈક્ષણિક તકનીકીના ઘટકો – હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર; શૈક્ષણિક તકનીકમાં પ્રણાલી અભિગમ	
1.4	શૈક્ષણિક તકનીકી અને અનુદેશન તકનીક	
2	પ્રત્યાયન તકનીક	1
2.1	પ્રત્યાયન પ્રક્રિયા – સંકલ્પના, સ્વરૂપ, પ્રક્રિયા, પ્રકાર અને અસરકારક પ્રત્યાયનના સિદ્ધાંતો	
2.2	પ્રત્યાયનના પ્રતિમાનો અને બાધાઓ, વર્ગખંડ પ્રત્યાયન (શાબ્દિક અને અશાબ્દિક) અને બહુમાધ્યમ અભિગમ	
2.3	પ્રત્યાયન તકનીકનો અધ્યાપનમાં ઉપયોગ – વીડિયોટેપ, રેડિયો-વિઝન, ટેલીકોન્ફરેન્સીંગ, વીડિયોકોન્ફરેન્સીંગ, CCTV, INSAT અને ભારતીય સંદર્ભમાં નવી તકનીકનો સમાવેશ કરવા સંદર્ભેની સમસ્યાઓ	
2.4	શૈક્ષણિક તકનીક માટે માહિતી કેન્દ્રો – CIET, UGC, Open sources (MOOC), Blended Learning, State ET Cell, AVRC, EMRC, NIST – અધ્યયન પ્રક્રિયાને ગુણવત્તયુક્ત બનાવવા માટે તેની પ્રવૃત્તિઓ	
3	શિક્ષણ પ્રતિમાનો	1
3.1	અર્થ, વ્યાખ્યા, લાક્ષણિકતાઓ અને પૂર્વધારણાઓ	
3.2	શિક્ષણ પ્રતિમાનના પ્રકારો અને ઘટકો	
3.3	પૂરઘણ પ્રશિક્ષણ પ્રતિમાન	
3.4	સંકલ્પના પ્રાપ્તિ પ્રતિમાન	
4	શાળા વ્યવસ્થાપન અને વર્ગખંડ શિક્ષણમાં માધ્યમની ભૂમિકા	1
4.1	શાળા વ્યવસ્થાપન – પ્રવેશ અને મૂલ્યાંકન	
4.2	શાળા વ્યવસ્થાપન – પ્રવૃત્તિઓનું આયોજન, સમાજ અને લાભાર્થી સાથે પ્રત્યાયન	
4.3	વર્ગખંડ અધ્યાપન – સામાજિક નેટવર્ક અને માધ્યમ	
4.4	ICT સાક્ષરતા	



References:

1. શુક્લા એસ. પી. શિક્ષણમાં માધ્યમનો વિનિયોગ : અમદાવાદ ક્ષિતી પબ્લિકેશન
2. રાવલ એસ. સી. અને અન્ય. શૈક્ષણિક ટેકનોલોજી અને વ્યવસ્થાપન : અમદાવાદ અનડા બુક ડીપો, ૨૦૦૩
3. પટેલ જી. વી. અને અન્ય. શૈક્ષણિક ટેકનોલોજી અને અધ્યયન – અધ્યાપન પ્રક્રિયા : અમદાવાદ અક્ષર પબ્લિકેશન, ૨૦૦૮
4. સચદેવા એસ. એસ. એવં અન્ય : સૂચના, સંચાર એવં શૈક્ષિક તકનીકી : પટિયાલા ટ્વેન્ટી ફર્સ્ટ સેન્ટ્ર્યુરી, ૨૦૧૨

English Book

5. Mangal S. K. and Mangal Uma (2017): Essentials of Educational Technology. PHI Learning Private Limited Delhi.
6. Al Januszewski A.; Molenda Michael. (2007) Educational Technology: A Definition with Commentary
7. Sharma, S. R. (2003): Educational technology. Croom Helm London