

		<p>ચિલ્ડ્રન્સ યુનિવર્સિટી સ્કૂલ ઓફ ન્યુટ્રિશન એન્ડ હેલ્થ ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ હોમ સાયન્સ ગાંધીનગર</p>		<p>શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૧-૨૦૨૨</p>	
<p>એમ.એસસી. ફૂડ્સ એન્ડ ન્યુટ્રિશન</p>					
વર્ષ	૧	<p>અભ્યાસક્રમનો પ્રકાર: વૈકલ્પિક ફરજિયાત અભ્યાસક્રમનો કોડ: ECFN104 B અભ્યાસક્રમનું શીર્ષક: ન્યુટ્રિશનલ એપેડીમિયોલોજી (પોષણકીય મહામારી વિજ્ઞાન)</p>		ક્રેડિટ	૪
સેમેસ્ટર	૧			કલાક/ સપ્તાહ	૪
હેતુઓ	<p>૧. વિદ્યાર્થીઓને આરોગ્ય પ્રણાલી અને પોષણસ્તરમાં સુધારણામાં રોગચાળા સંબંધિત સંશોધનની ભૂમિકાને સમજવા માટે સક્ષમ બનાવવા. ૨. પોષણ/ સ્વાસ્થ્યની સ્થિતિ આકારણીની પદ્ધતિઓ, તેમની સાર્થકતા અને મર્યાદાઓમાં તાજેતરના વિકાસને સમજાવવો.</p>				
<p>વિષયવસ્તુ/પાઠ્યક્રમ -સૈદ્ધાંતિક અને પ્રાયોગિક</p>					
એકમ ૧	<p>મહામારી વિજ્ઞાનનો પરિચય અને તેના હેતુઓ</p> <ul style="list-style-type: none"> ઉદ્દેશો અને ખ્યાલો ભૂમિકા અને વ્યૂહરચના સબળા અને નબળા પાસાં 				
એકમ ૨	<p>મહામારી સંબંધિત અભ્યાસના પ્રકાર</p> <ul style="list-style-type: none"> નિરીક્ષણ અભ્યાસ પ્રાયોગિક અભ્યાસ [રેન્ડમાઇઝડ કંટ્રોલ ટ્રાયલ્સ(યાદૃચ્છિક નિયંત્રણ પરીક્ષણો) અને ક્વાસી એક્સપેરિમેન્ટલ ટ્રાયલ(અર્ધ પ્રાયોગિક પરીક્ષણો)] બિન-પ્રાયોગિક (વર્ણનાત્મક, વિશ્લેષણાત્મક કોહર્ટ, કેસ નિયંત્રણ અને આડછેદીય) 				
એકમ ૩	<p>મહામારી સંબંધિત અભ્યાસના નિર્ધારકો</p> <ul style="list-style-type: none"> સમુદાય સર્વેક્ષણમાં પોષણસ્થિતિ આકારણીમાટે ઉપયોગમાં લેવાતાં પ્રત્યક્ષ અને પરોક્ષ પરિમાણો મહામારી સંબંધિત માહિતી (data)નો ઉપયોગ, તાજેતરમાં થયેલ વિકાસ 				

	<ul style="list-style-type: none"> • આરોગ્ય અને પોષણસર્વેક્ષણનું આયોજન • મહામારી સંબંધિત અભ્યાસોનું અર્થઘટન
એકમ ૪	<p>પોષણની જાગૃતિ માટેના રાષ્ટ્રીય કાર્યક્રમો અને આરોગ્ય પ્રણાલીઓના સશક્તિકરણ માટે મહામારી સંબંધિત સંશોધનોનો ઉપયોગ</p> <ul style="list-style-type: none"> • કુપોષણ, વાસ્ટિંગ, સ્ટર્ટિંગ • વિટામિન-એની ખામીથી થતાં રોગો • આયોડિનની ખામીથી થતાં રોગો • કુપોષણને લગતી બીજી કેટલીક સામાન્ય બિમારીઓ • બિન સંક્રમિત રોગોના નિયંત્રણ માટેના બીજા કેટલાક કાર્યક્રમો • નેશનલ ન્યૂટ્રિશન મોનિટરીંગ બ્યૂરો(NNMB), નેશનલ ફેમિલી હેલ્થ સર્વે(NFHS), સેન્સસ ડેટા(Census Data), સ્પર્મેટોજીનેસિસ અને ઓજીનેસિસ જેવાં રાષ્ટ્રીય કાર્યક્રમોનાં સુધારણાં માટે સર્વાઈલન્સ ડેટાનો ઉપયોગ
સંદર્ભસૂચિ	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Measuring and Interpreting Malnutrition and Mortality (2005) : A Manual by CDC & WFP) 2. CDC & WFP) 3. Bonita.R, Beaglehole.R, Kjellstrong.T (2006) Basic Epidemiology- WHO 4. Sathe , P.V. Sathe, A.P. (1991) Epidemiology and Management for health Care 5. Popular Prakashan, Mumbai 6. Willett W. Nutritional Epidemiology (2nd edition). New York: Oxford University Press, 1998. Margetts BM, Nelson M. Design Concepts in Nutritional 7. Epidemiology. New York: Oxford University Press, 1997. 8. Food and nutrition surveillance systems Technical guide for the development of a food and nutrition surveillance system, WHO regional publication, Eastern 9. Mediterranean series, WHO 2013 10. Policies for the control of nutritional anemia, vitamin A deficiency, iodine 11. Deficiency disorders, Govt. of India. 12. National and State Nutrition / Population Education Policies, Govt.of India. 13. Maternal & Child Nutrition Series, Lancet 2008 & 2013 14. Census 2011, Government of India 	

15. National Nutrition Monitoring Bureau (Latest data)

16. SRS, NFHS III & IV Reports, CES, RSOC Reports for India & Gujarat

17. Global Nutrition Reports (Latest)

୫ର୍ତ୍ତା

1. Journal of Epidemiology

2. Ecology of Foods and Nutrition.

3. Indian Journal Med. Research.

4. Asia Pacific journal of Nutrition.

5. Tropical Pediatrics.Human Physiology by C C Chatterjee