



चिल्ड्रन्स युनिवर्सिटी  
स्कूल ओफ न्युट्रिशन एन्ड हेल्थ  
डिपार्टमेंट ओफ होम सायन्स  
गांधीनगर

शैक्षणिक वर्ष  
२०२१-२०२२

एम.एससी. इंस एन्ड न्युट्रिशन

वर्ष	१	अभ्यासक्रमનો प्रकार: मूलगत अभ्यासक्रमનો कोड: EGFN205 अभ्यासक्रमनुं शीर्षक: रीसर्च मेथोडोलोजी (संशोधन पद्धति)	क्रेडिट	४
------	---	---	---------	---

सेमेस्टर	२		कलाक/सप्ताह	४
----------	---	--	-------------	---

हेतुओ	<ol style="list-style-type: none"><li>संशोधनमां आयोजनथी लईने अहेवाल लेपन सुधीनुं ज्ञान अने कौशल्य प्रदान करवुं.</li><li>विद्यार्थीओने संशोधन समस्यानी ओणभ, संशोधन हेतुओनी रचना, प्रायोगिक योजनाओ, नमूना पसंदगी, माहितीना ऐकत्रीकरण अने विश्लेषण तेमज संशोधन अहेवाल लेपन करी शकवा सज्ज करवा.</li><li>संशोधन पद्धतियो, संशोधननी उपयोगिता, आंतरविद्याकीय अभिगमो अने जाति-लिंग संवेदनशीलताना संदर्भमां ताजेतरनां अमुक संशोधनोनी समीक्षा करवी.</li></ol>
-------	---

विषयवस्तु/पाठ्यक्रम – सैद्धांतिक अने प्रायोगिक

ऐकम १	<p>संशोधननो मूलभूत ष्याल</p> <ul style="list-style-type: none"><li>संशोधननुं विज्ञान अने वैज्ञानिक पद्धति</li><li>संशोधन – व्याख्या, प्रकार अने संशोधन डिजाईन</li><li>होम सायन्समां संशोधन अने आंकडाशास्त्रनी भूमिका</li><li>संशोधनना हेतुओ</li><li>संशोधनमां आचारसंहिता अने साहित्यचोरी (plagiarism)</li></ul>
-------	---

ऐकम २	<p>संशोधनना तबक्का</p> <ul style="list-style-type: none"><li>संशोधन विषय केवी रीते पसंद करशो ?</li><li>उत्कल्पना - व्याख्या अने प्रकार, उत्कल्पना परीक्षण</li><li>साहित्य समीक्षा</li><li>संशोधननुं आयोजन</li></ul>
-------	---

<p>એકમ ૩</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• પદ્ધતિશાસ્ત્ર અને ઉપકરણો</li> </ul> <p><b>સંશોધન પ્રક્રિયા</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• વ્યાપવિશ્વ અને ચલો – વ્યાખ્યા અને પ્રકાર</li> <li>• નમૂના પસંદગી – વ્યાખ્યા અને પ્રકાર, નમૂના પસંદગીની પદ્ધતિઓ</li> <li>• માહિતી એકત્રીકરણના સાધનો : મુલાકાત, પ્રશ્નાવલી, નિરીક્ષણ</li> <li>• માહિતીની રજૂઆત - સંપાદન, વર્ગીકરણ, સારણીકરણ અને સંકેતીકરણ</li> <li>• આલેખની રજૂઆત- સ્તંભ, આવૃત્તિ, બહુષ્કોણ, પાઈ, હિસ્ટોગ્રામ, વક્રેખા</li> </ul>
<p>એકમ ૪</p>	<p><b>આંકડાશાસ્ત્ર વિશ્લેષણ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• આંકડાશાસ્ત્રનો મૂળભૂત ખ્યાલ – સંશોધનમાં યોગ્ય માપન સાધનોનો ઉપયોગ</li> <li>• આવૃત્તિ વિતરણ – સતત અને અસતત શ્રેણી</li> <li>• મધ્યવર્તી સ્થિતિનાં માપ – મધ્યક, મધ્યસ્થ, બહુલક</li> <li>• પ્રસારનાં માપો- વિસ્તાર, સરેરાશ વિચલન, ચતુર્થક વિચલન, પ્રમાણિત વિચલન</li> <li>• “ટી” કસોટી, કાઈ વર્ગ કસોટી, વિચરણ પૃથક્કરણ (ANOVA)</li> </ul>
	<p><b>References</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Research Methodology by C R Kothari</li> <li>2. Research methods by Kahn</li> <li>3. Statistics by Sharma</li> <li>4. સંશોધન પદ્ધતિ અને પ્રવિધિ યુનિવર્સિટી ગ્રંથ નિર્માણ બોર્ડ</li> <li>5. શિક્ષણ અને સામાજિક વિજ્ઞાનોમા સંસોધનોમાં સંસોધનનુ પદ્ધતિ શાસ્ત્ર: By D. A. Uachat</li> <li>6. શિક્ષણમાં આંકડાશાસ્ત્ર યુનિવર્સિટી, ગ્રંથ નિર્માણબોર્ડ</li> </ol>