એપ ચયન માનદંડ

યાદ રાખવું માનદંડ : એપ જે "યાદ રાખવું" ચરણ માં આવે છે તે શરતો ને વ્યાખ્યાયિત કરવાની શક્તિ, તથ્યોને ઓળખવાની અને માહિતીને સ્મરણ અને સ્થાપિત કરવાની ઉપભોક્તાની ક્ષમતામાં વધારો કરે છે. ઘણી શૈક્ષણિક એપ "યાદ રાખવું" શીખવા ના ચરણ માં આવે છે. તે ઉપયોગકર્તાઓ ને પંક્તિ-બનાવવી, જોડ મેળવવી, ક્રમિક વિષયાર્થ કે નિવેશ જવાબો માંથી જવાબો ના ચયન માટે પૂછે છે.

સમજવું માનદંડ : એપ જે "સમજવું" ચરણ માં આવે છે તે છાત્રોને વિચારો કે અવધારણાઓ ને સમજાવવાની તક આપે છે. "સમજવું" એપ "સાચા" જવાબ ના ચયન થી એક કદમ આગળ અને છાત્રો ને માટે વિચાર કે ધારણા નું મૂળ તત્વ સંક્ષિપ્ત કરવું અને અર્થ નો અનુવાદ કરવા માં વધુ ખુલ્લા-અંત નો પ્રારૂપ પરિચય કરાવે છે.

પ્રયોજીત કરવું માનદંડ : એપ જે "પ્રયોજીત કરવું" ચરણ માં આવે છે તે છાત્રોને તેમની પ્રબુદ્ધ પ્રક્રિયાઓ અને પધ્ધતિઓને લાગુ કરવાની યોગ્યતા ને દેખાડવા નો અવસર પ્રદાન કરે છે. તેઓ અસામાન્ય પરિસ્થિતિમાં અવધારણાઓ ને લાગુ કરવાની ક્ષમતા પર પણ પ્રકાશ પાડે છે.

વિશ્લેષણ માનદંડ : એપ જે "વિશ્લેષણ કરવું" ચરણ માં આવે છે તે સંગત અને અસંગત વચ્ચે અંતર કરવું, સંબંધ નિર્ધારિત કરવો, અને વિચાર કે ધારણા નું મૂળ તત્વ ના સંગઠન ને ઓળખવાનાં ઉપયોગકર્તાઓ ની નિપુણતા ને બેહતર બનાવે છે.

મૂલ્યાંકન કરવું માનદંડ : એપ જે "મૂલ્યાંકન કરવું" ચરણ માં આવે છે તે પોતાના દ્વારા નિર્ધારિત માનદંડ અથવા બહારનાં સ્રોતો પર આધારિત સામગ્રી કે ઉપાયો અંગે નિર્ણય કરવામાં ઉપયોગકર્તાઓ ની નિપુણતા ને બેહતર બનાવે છે. તે છાત્રોને એમની સામગ્રીની વિશ્વસનીયતા, ચોકસાઇ, ગુણવત્તા, અસરકારકતા નો ન્યાય, અને સૂચિત નિર્ણય સુધી પહોંચવામાં મદદ કરે છે.

સર્જન કરવું માનદંડ : એપ જે "સર્જન કરવું" ચરણ માં આવે છે તે છાત્રો ને માટે વિચારોને ઉત્પન્ન કરવા, યોજના બનાવવી તથા પરિણામ તૈયાર કરવા માટેનો અવસર પ્રદાન કરે છે.

The Padagogy શિક્ષણશાસ્ત્ર ચક્ર પ્રથમ ભાષા પરિયોજના

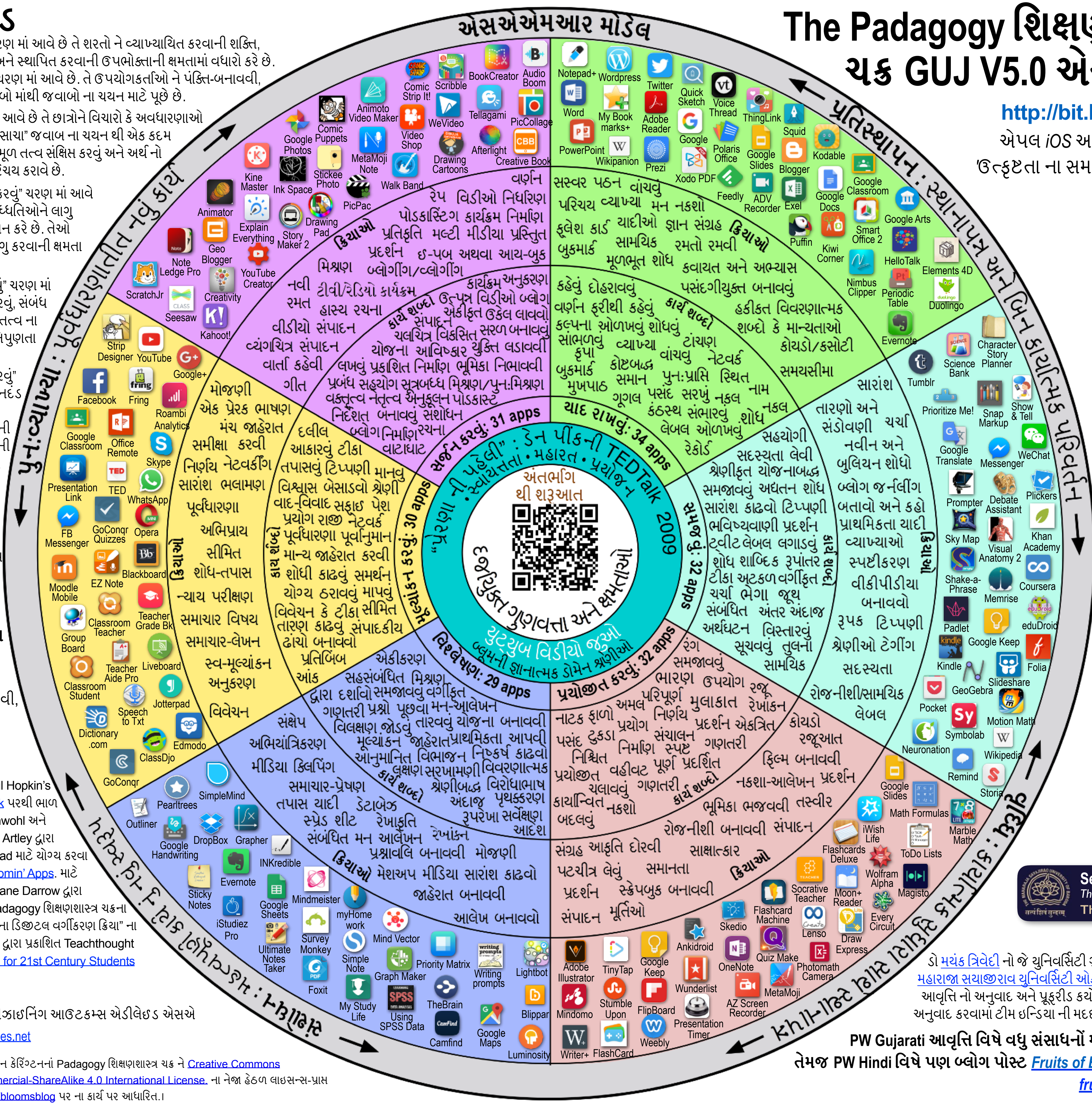
2016 માટે 25 ભાષાઓની યોજના બનાવી, નવીનતમ ભાષા માટે જુઓ
http://bit.ly/languageproject_

દિગ્ગજોં ના ખભા પર સ્થિત

આ શિક્ષણશાસ્ત્ર ચક્રનો એપ વગર, સર્વપ્રથમ Paul Hopkin's ની શૈક્ષણિક પરામર્શ વેબસાઇટ mmiweb.org.uk પરથી ભાળ મળી હતી. તે ચક્ર બ્લુમ(1956) ના અનુકૂલન Kathwohl અને Anderson (2001) દ્વારા રૂપાંતરિત તથા Sharon Artley દ્વારા ઉત્પાદિત હતું. આ વિચાર V2.0 તથા V3.0 માં iPad માટે યોગ્ય કરવા માટે, હું Kathy Schrock ને તેની વેબસાઇટ Bloomin' Apps. માટે ધન્યવાદ આપું છું. V4.0 માં એપ ચયન માનદંડ Diane Darrow દ્વારા 6 part article in Edutopia પર આધારિત છે. Padagogy શિક્ષણશાસ્ત્ર ચક્રના V5.0 માં કાર્ય શબ્દોની વ્યાપક યાદી છે. જે "બ્લુમના ડિજીટલ વર્ગીકરણ ક્રિયા" ના જાણકારીય આલેખમાં Globaldigitalcitizen.org દ્વારા પ્રકાશિત Teachthought બ્લોગ પર "Bloom's Digital Taxonomy Verbs for 21st Century Students" પહેલી વાર જોવા મળી હતી.

એલન કેરિંગ્ટન દ્વારા વિકસિત ડીઝાઇનિંગ આઉટકમ્સ એડીલેઇડ એસએ
ઇમેલ : allan@designingoutcomes.net

Allan Carrington એલન કેરિંગ્ટનનાં Padagogy શિક્ષણશાસ્ત્ર ચક્ર ને Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License. ના નેજા હેઠળ લાઇસન્સ-પ્રાપ્ત છે. http://tinyurl.com/bloomsblog પર ના કાર્ય પર આધારિત.



The Padagogy શિક્ષણ શાસ્ત્ર ચક્ર GUJ V5.0 એન્ડ્રોઈડ

http://bit.ly/PWINDV5

એપલ iOS આવૃત્તિ ઉપર દર્શાવેલ વેબસાઇટ લિંક 'ઉત્કૃષ્ટતા ના સમર્થન'માંથી ડાઉનલોડ કરી શકાય છે.

Attributes Edtech Motivation SAMR Blooms

Padagogy શિક્ષણ શાસ્ત્ર ચક્ર માંથી શ્રેષ્ઠ ઉપયોગો પ્રાપ્ત કરવા

યોજના બનાવવાથી અમલીકરણ સુધી તમારા શિક્ષણની તપાસ માટે સંકેતોની શ્રેણી અથવા પારસ્પરિક ઉપકરણ ના રૂપમાં ઉપયોગ કરવો.

ગુણ ઉપકરણ : આ શિક્ષણ રચનાનો અંતર્ભાગ છે. તમારે સતત આચારનિતિ ઉત્તરદાયિત્વ તથા નાગરિકતા વગેરે જેવી વાતોની ફરીથી જરૂરિયાત પડતી હોય છે. તમારી જાતને પ્રશ્ન પૂછો કે આ શીખવાનાં અનુભવથી ક્યો દરજ્જો મળવો જોઇએ 'સદ્દશ જેવું દેખાય' અર્થાત એ શું છે કે જે બીજાને એમને સફળ ના રૂપમાં જોવાનું બનાવે છે? પ્રશ્ન પૂછો કે 'કેવી રીતે હું જે કંઇ કરું તે આ વિશેષતાઓ અને ક્ષમતાઓને સમર્થન કરે છે?'

પ્રેરણા ઉપકરણ : તમારી પોતાની જાતને પૂછો 'કેવી રીતે જે મેં બનાવ્યું કે શીખવ્યું તે છાત્રોને સ્વાયત્તતા, નિપૂણતા અને ઉદ્દેશ્ય આપે છે?'

બ્લૂમ ઉપકરણ : તમને તે ઉચ્ચતમ આદેશોની વિચારધારાને પૂરા કરવાવાળી શિક્ષણ ઉદ્દેશોની રૂપરેખા બનાવવામાં મદદ કરે છે. પ્રત્યેક શૃંખલામાં ઓછામાં ઓછું એક શીખવાનો હેતુ મેળવવા પ્રયાસ કરો. ત્યારબાદ જ તમે પ્રોદ્યોગિકીમાં વૃધ્ધિ કરવા માટે તૈયાર છો.

પ્રોદ્યોગિકી ઉપકરણ : પ્રશ્ન પૂછો 'આ કેવી રીતે તમારા શિક્ષણ શાસ્ત્ર ને સહાયતા કરે છે?' એપ ફક્ત એક સુઝાવ છે, એક સારો વિકલ્પ ને પસંદ કરીને શીખવાનાં અનુક્રમમાં એકથી વધુને જોડીએ છીએ.

એસએએમઆર મોડેલ ઉપકરણ : આ છે "પ્રોદ્યોગિકીઓ જે તમે પસંદ કરી છે તેનો ઉપયોગ તમે કઇ રીતે કરો છો?"

એલન कैरिंग्टन

Set. Hansa Mehta Library
The University Library of
The Maharaja Sayajirao University of Baroda

ધન્યવાદ અને આભાર

ડો મયંક ત્રિવેદી નો જે યુનિવર્સિટી ગ્રંથપાલ અને સેનેટ સભ્ય છે હંસા મહેતા લાઇબ્રેરી માં મહારાજા સયાજીરાવ યુનિવર્સિટી ઓફ બરોડા ખાતે, જેમણે મેઘા મહેતા ની સાથે ગુજરાતી આવૃત્તિ નો અનુવાદ અને પૂફરીડ કર્યો છે. જો તમે ભારતીય ઉપ-ખંડ ની અન્ય ભાષાઓમાં અનુવાદ કરવામાં ટીમ ઇન્ડિયા ની મદદ કરી શકતા હોય તો ઇમેલ દ્વારા મેઘા નો સંપર્ક કરો.

PW Gujarati આવૃત્તિ વિષે વધુ સંસાધનોં માટે કૃપયા bit.ly/PWGujarati તેમજ PW Hindi વિષે પણ બ્લોગ પોસ્ટ *Fruits of Being a Teacher*" માટે bit.ly/fruitsofteacher ની મુલાકાત લો