

याद रखना मानदंड: ऐप जो "याद रखना" चरण में आती है वह शर्तों को परिभाषित, तथ्यों की पहचान, तथा जानकारीओं को स्मरण और स्थापित करने में उपयोगकर्ताओं की निपुणता को बेहतर बनाता है। बहुत सारी शिक्षात्मक ऐप "याद रखना" सीखने के चरण में आती हैं। वे उपयोगकर्ताओं को पंक्ति-बनाना, जोड़ मिलाना, और प्रकरण अनुक्रम अथवा निविष्ट उत्तरों में से उत्तर चुनने के लिये पृष्ठता है।

समझना मानदंड: ऐप जो "समझना" चरण में आती है वह छात्रों को विचारों या अवधारणाओं को समझाने में अवसर प्रदान करते हैं समझना ऐप "सही" उत्तर के चयन से एक कदम आगे तथा छात्रों के लिये विचार या धारणा का मूल तत्व संक्षिप्त करना और अर्थ का अनुवाद करने में अधिक खुला-अंत का प्रारूप परिचय कराता है।

प्रयोग करना मानदंड: ऐप जो "प्रयोग करना या अनुप्रयोग करना" चरण में आती है वह छात्रों को उनकी प्रबुद्ध प्रक्रिया और तरीकों को लागू करने की योग्यता को दिखाने का अवसर प्रदान करती है। वे असामान्य परिस्थितियों में अवधारणाओं को लागू करने की योग्यता पर भी प्रकाश डालती हैं।

विश्लेषण मानदंड: ऐप जो "विश्लेषण" चरण में आती है वह सुसंगत और असंगत के बीच अंतर करना, संबंध निर्धारित करना, और विचार या धारणा का मूल तत्व के संगठन को पहचानने में उपयोगकर्ताओं की निपुणताको बेहतर बनाता है।

मूल्यांकन करना मानदंड: ऐष जो "मूल्यांकन करना" चरण में आती है वह अपने द्वारा निर्धारित मानदंड अथवा बाहरी स्रोत पर आधारित सामग्री या तरीकों को निर्णय करने में उपयोगकर्ताओं की निपुणताको बेहतर बनाता है। वे छात्रों को उनकी सामग्री की विश्वसनीयता, सटीकता, गुणवत्ता, प्रभावशीलता का न्याय, और सूचित निर्णय तक पहुँचने में मदद करती है।

सर्जन करना मानदंड: ऐप जो "सर्जन करना" चरण में आती है वह छात्रों के लिये विचारोंको उत्पन्न करना, योजना बनाना, तथा परिणाम बनाने का अवसर प्रदान करती है।



The Pedagogy

शिक्षण शास्त्र चक्र

प्रथम भाषा परियोजना

2016 के लिये 21 भाषाओं की योजना बनाई।
नवीनतम भाषा के लिये देखीये
bit.ly/languageproject

दिग्गजों के कंधों पर खड़े

इस शिक्षणशास्त्र चक्र का, ऐप के बिना, सर्वप्रथम Paul Hopkin's पॉल हॉपकिंस की शैक्षिक परामर्श वेबसाइट mmiweb.org.uk पर पता चला था। वह चक्र ब्लूम (1956) के अनुकूलन Kathwohl & Anderson's काठवोल और एंडरसन (2001) द्वारा रूपांतरित तथा Sharon Artley शेरोन आर्टले द्वारा उत्पादित था। यह विचार आगे V2.0 और V3.0 में iPad आईपैड के लिए अनुकूल करने के लिए, मैं कैथी श्रौक को उसकी वेबसाइट [Bloomin' Apps](http://Bloomin'Apps). ब्लूम में ऐप के लिए धन्यवाद देता हूँ। V4.0 में ऐप चयनमानदंड डायने Darrow द्वारा [six part article in Edutopia](http://six-part-article-in-Edutopia) पर आधारित है। Padagogy शिक्षण शास्त्र चक्र के V5.0 में कार्य शब्दों की व्यापक सूची है जो "ब्लूम के डिजिटल वर्गीकरण क्रिया" के जानकारीय आलेख में Globaldigitalcitizen.org द्वारा प्रकाशित, Teachthought ब्लॉग पर "[Bloom's Digital Taxonomy Verbs for 21st Century Students](http://Bloom's-Digital-Taxonomy-Verbs-for-21st-Century-Students)" पहली बार देखी गयी थी।

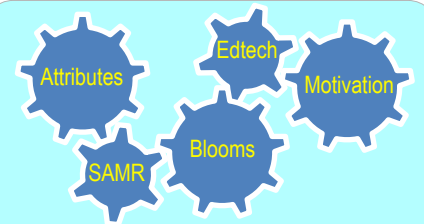


एलन कैरिंगटन द्वारा विकसित डिजाइनिंग आउटकम्स एडिलेड एसए ईमेल :
allan@designingoutcomes.net

[Allan Carrington](#) एलन कैरिंगटन के Padagogy शिक्षण शास्त्र चक्र को [Creative Commons Attribution-nonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#) के तहत लाइसेंस-प्राप्त है <http://tinyurl.com/bloomsblog> पर के कार्य पर आधारित।

<http://bit.ly/PWINDV5>

एप्पल iOS संस्करण को ऊपर दी गयी वेबसाइट लिंक 'उत्कृष्टता के समर्थन में' से डाउनलोड किया जा सकता है।



**Padagogy शिक्षण शास्त्र चक्र में से श्रेष्ठ
उपयोग प्राप्त करना**

योजना बनाने से कार्यान्वयन तक अपने शिक्षण की जांच के लिये संकेतों की श्रृंखला या पारस्परिक उपकरण के रूप में प्रयोग करना

गुण उपकरण : यह शिक्षा रचना अन्तर्भागी है। आपको निरंतर आचार नीति, उत्तरदायित्व तथा नागरिकता इस तरह की बातें फिर से ज़रूरत में आती हैं। अपने आप को प्रश्न पूछें यह सीखने के अनुभव से क्या दर्जा लगाना होगा 'सदृश प्रतीत होना' अर्थात्। यह क्या है कि दूसरों को उन्हें सफल के रूप में देखना बनाता है? प्रश्न करना 'कैसे सब कुछ जो भी मैं करूँ वह इन विशेषताओं और क्षमताओं का समर्थन करता है?'

प्रेरणा उपकरण : अपने आप से पूछो 'कैसे सब कुछ जो भी मैंने बनाया और सिखाया वह छात्रों को स्वायत्तता, महारत और उद्देश्य दे रहा है?'

ब्लूम उपकरण : आप को उस उच्चतर आदेशों की विचारधारा को पूरा करनेवाली शिक्षण उद्देश्यों की रूप-रेखा बनाने में मदद करता है। प्रत्येक श्रेणी से कम से कम एक सीखने के उद्देश्य को पाने के लिए प्रयास करें। इस के बाद ही आप प्रौद्योगिकी बढ़ाने के लिए तैयार हैं।

प्रायोगिकी उपकरण : प्रश्न पूछें 'यह कैसे आपके शिक्षणशास्त्र को सहायता करता है?'
ऐप केवल सुझाव हैं, एक बेहतर को चुनते हैं और सीखने अनुक्रम में एक से अधिक को जोड़ते हैं।

एसएमआर मॉडल उपकरण : ये हैं
"प्रौद्योगिकियाँ जो आपने चुनीं हैं उनका उपयोग
आप किस तरह करते हैं?"

एलन कैरिंगटन



Sadhana Education Society's
SMT. KAPILA KHANDVALA COLLEGE
OF EDUCATION

धन्यवाद और शुक्रिया

मेधा मेहता का हिंदी अनुवाद और उसके सहयोगी प्रो. आशिमा देशमुख का प्रूफ रीड करने के लिए, जो [श्रीमती कपिला खंडवाला कॉलेज ऑफ एजुकेशन](#) के कर्मचारी पद से हाल ही में सेवानिवृत्त हैं यदि आप भारतीय उप-महाद्वीप की अन्य भाषाओं का अनुवाद करने में टीम इंडिया की मदद कर सकते हैं तो [ईमेल द्वारा](#) मेधा से संपर्क करें।

हिंदी में Padagogy शिक्षणशास्त्र चक्र के बारे में और अधिक संसाधनों के लिए कृपया “[Fruits of Being a Teacher](http://bit.ly/fruitsofteacher)” देखें URL: <http://bit.ly/fruitsofteacher>

