

निर्देश का ADDIE मॉडल (ADDIE model of instruction)

उद्देश्य : इस पाठ के अन्त में आप निम्नलिखित कार्य करने योग्य होंगे :

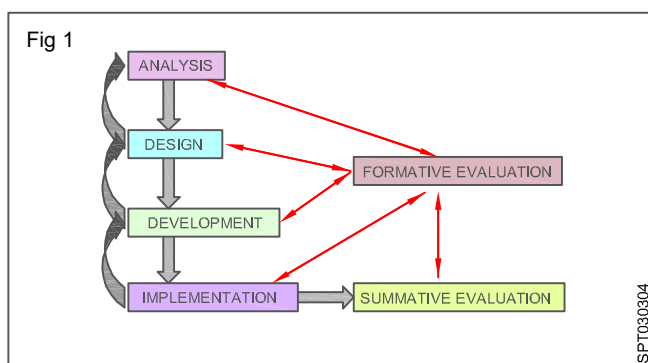
- ADDIE को परिभाषित करना
- निर्देश के मॉडल के निर्देशों की व्याख्या करना।

ADDIE

ADDIE एक अनुदेशात्मक प्रणाली डिजाइन का फ्रेमवर्क है जिसको कई अनुदेशात्मक डिजाइनर और प्रशिक्षण देने वाला पाठ्यक्रम विकसित करने के लिए उपयोग करता है

ADDIE एक परियोजना प्रबंधन औजार है यह पाठ्यक्रम और अनुदेशात्मक डिजाइन प्रौद्योगिकी के विभिन्न चरणों का समन्वय करने में मदद करता है

निर्देशात्मक डिजाइन, विश्लेषण, डिजाइन, विकास के कार्यान्वयन और शिक्षण सामग्री और गतिविधियों के मूल्यांकन के लिए व्यवस्थित दृष्टिकोण है (Fig 1)



i विश्लेषण के चरण (Analysis phase)

विश्लेषण के चरण निर्देशात्मक समस्या और उद्देश्यों को स्पष्ट करता है सीखने के माहौल तथा शिक्षार्थियों के मौजूदा ज्ञान और कौशल की पहचान करता है विश्लेषण चरण के समाधान के प्रश्न शामिल है ;

- शिक्षार्थी कौन है और उनकी विशेषता क्या है?
- वांछित नया व्यवहार क्या है?
- किस प्रकार की सीखने की बाधाएं मौजूद हैं?
- वितरण विकल्प क्या हैं?
- शैक्षणिक विचार क्या हैं?
- क्या परिपक्व शैक्षणिक थ्योरी के विचार लागू होते हैं ?
- प्रोजेक्ट पूर्ण होने की समय सीमा क्या है?

इन प्रश्नों को पूछने की प्रक्रिया अक्सर एक आवश्यक विश्लेषण का हिस्सा होती है। आवश्यकताओं के विश्लेषण के दौरान अनुदेशात्मक डिजाइनर (IDs) अपनी योजना को ठीक करने के लिए बाधाओं और संसाधनों का निर्धारण करें

ii डिजाइन चरण (Design phase)

डिजाइन चरण सीखने के उद्देश्यों, मूल्यांकन, उपकरणों, अभ्यास, सामग्री, विषय वस्तु विश्लेषण, लेसन प्लानिंग और मीडिया चयन से संबंधित है। डिजाइन का चरण व्यवस्थित और विशिष्ट होना चाहिए। व्यवस्थित का अर्थ एक तार्किक क्रमबद्ध विधि है जो विकास की पहचान करता है और पाठ्यक्रम सामग्री प्राप्त करने के लिए नियोजित रणनीतियों के सेट का मूल्यांकन करता है विशिष्ट का अर्थ विस्तार से ध्यान देने के साथ निर्देशात्मक डिजाइन योजना के प्रत्येक तत्व को निष्पादित करना है डिजाइन चरण में पूर्ण विकास में सहायता के लिए एक डिजाइन दस्तावेज/ डिजाइन प्रस्ताव या अवधारणा और स्ट्रक्चर नोट लिखना शामिल हो सकता है

iii विकास चरण (Development phase)

विकास के चरण में निर्देशात्मक डिजाइनर और डेवलपर्स डिजाइन चरण में वर्णित पाठ्यक्रम सामग्री व्यवस्थित करते तथा बनाते हैं यदि इ-लर्निंग शामिल है तो प्रोग्रामर प्रौद्योगिकी को विकसित या एकीकृत करते हैं

डिजाइनर स्टोरी बोर्ड, सामग्री और प्रक्रियाएं बनाते हैं डिजाइनर पाठ्यक्रम सामग्री की प्रतिक्रिया के लिए समीक्षा और संशोधित करता है

iv कार्यान्वयन चरण (Implementation phase)

कार्यान्वयन चरण प्रशिक्षण सुविधा और शिक्षार्थी के लिए प्रक्रिया विकसित करता है प्रशिक्षण सुविधा पाठ्यक्रम, शिक्षण परिणाम, वितरण की विधि और परीक्षण प्रक्रियाओं को कवर करती हैं शिक्षार्थियों के लिए नये उपकरणों (साफ्टवेयर या हार्डवेयर) और विद्यार्थी का पंजीकरण कर उन्हें प्रशिक्षण की तैयारी शामिल है कार्यान्वयन में डिजाइन का मूल्यांकन को शामिल करें

v मूल्यांकन चरण (Evaluation phase)

मूल्यांकन चरण में दो पहलू होती है रचनात्मक और योगात्मक रचनात्मक मूल्यांकन ADDIE प्रक्रिया के प्रत्येक चरण में मौजूद है जबकि योगात्मक मूल्यांकन उसके पाठ्यक्रम के अंत में संयोजित होते हैं डोनाल्ड किर्कपेट्रीक के सीखने के मूल्यांकन के चार स्तर ADDIE प्रक्रिया के चरण के दौरान उपयोग किया जाता है।

ये अवस्था कभी-कभी ओवरलैप होते हैं और अंतर संबंधित हो सकते हैं हालांकि वे प्रभावी और कुशल निर्देश विकसित करने के लिए एक गतिशील, लचीली दिशा निर्देश प्रदान करते हैं (तालिका 1)

तालिका 1

	सामान्य कार्य	नमूना बनाना
विश्लेषण क्या सीखना है की परिभाषित करने की प्रक्रिया है	• शिक्षार्थी की प्रोफाइल • समस्या की पहचान • कार्य का विश्लेषण	• शिक्षार्थी का प्रोफाइल • अवरोधों का वर्णन • आवश्यकता, समस्या की सूची • कार्य का विश्लेषण
डिजाइन कैसे सीखने है कि विश्लेषण की प्रक्रिया है	• उद्देश्यों को लिखना • जांच सामग्री का विकास • योजना की निर्देश • स्रोत की पहचान	• मापने योग्य उद्देश्य • निर्देशात्मक रणनीति • प्रोटोटाइप विनिर्देशन
विकास सामग्री का निर्माण और अन्य प्रक्रिया है	• कार्य के साथ उत्पादकता • वर्कबुक, फ्लोचार्ट कार्यक्रम को विकसित करना	• स्टोरी बोर्ड • स्क्रिप्ट • अभ्यास • कम्प्यूटर सहायता अनुदेश
कार्यान्वयन यह वास्तविक संसारिक संदर्भ में कार्य योजना/ प्रोजेक्ट को प्रारंभ करने की प्रक्रिया है	• शिक्षक की प्रशिक्षण • प्रयास करना	• विद्यार्थी का टिप्पणी, आकंड़े
मूल्यांकन निर्देश की पर्याप्तता निर्धारित करने की प्रक्रिया है	• रिकार्ड का समय डेटा • परीक्षण के परिणामों की व्याख्या • गतिविधियों को संशोधित करें	• सिफारिशें • संशोधित प्रोटोटाइप