

दो वर्षीय डी. एल. एड. (फेस-टू-फेस) पाठ्यचर्या-पाठ्यक्रम की रूपरेखा

	विषय	मूल्यांकन			
		Credit	बाह्य	आन्तरिक	कुल अंक
	द्वितीय वर्ष				
S-1	समकालीन भारतीय समाज में शिक्षा	4	70	30	100
S-2	संज्ञान, सीखना और बाल विकास	4	70	30	100
S-3	कार्य और शिक्षा	2	—	50	50
S-4	स्वयं की समझ	2	35	15	50
S-5	विद्यालय में स्वास्थ्य, योग एवं शारीरिक शिक्षा	4	40	60	100
S-6	Pedagogy of English (Primary Level)	2	35	15	50
S-7	गणित का शिक्षणशास्त्र-2 (प्राथमिक स्तर)	2	35	15	50
S-8	हिन्दी का शिक्षणशास्त्र-2 (प्राथमिक स्तर)	2	35	15	50
S-9	उच्च-प्राथमिक स्तर (कक्षा 6-8) के किसी एक विषय का शिक्षणशास्त्र	2	35	15	50
SEP-2	विद्यालय अनुभव कार्यक्रम-2 (इंटरशिप)	16	100	300	400
	कुल	40	455	545	1000

डी. एल. एड. द्वितीय वर्ष

S-1 : समकालीन भारतीय समाज में शिक्षा

इकाई-1 : समकालीन भारतीय समाज की चुनौतियाँ और शिक्षा

- विविधता, असमानता तथा वंचना : अवधारणात्मक समझ तथा शैक्षिक संदर्भ
- समाज में सत्ता, वर्चस्व तथा प्रतिरोध : अवधारणा, प्रकार, कारकों तथा प्रभावों की समझ
- समता, समानता और सामाजिक न्याय के लिए शिक्षा : अवधारणा, आवश्यकता एवं अवरोध

इकाई-2 : शिक्षा के समकालीन मुद्दे

- आधुनिकीकरण, वैश्वीकरण, सामाजिक परिवर्तन तथा शिक्षा
- शिक्षा में गुणवत्ता का सवाल
- सार्वजनिक शिक्षा बनाम निजी शिक्षा
- शिक्षा का निजीकरण : उदारवादी दृष्टिकोण तथा आलोचनात्मक विमर्श

- अभिवंचित एवं उपेक्षित वर्ग के लिए शिक्षा
- समान विद्यालय व्यवस्था

इकाई-3 : शिक्षा के राजनैतिक एवं संवैधानिक संदर्भ

- राज्य, लोकतंत्र और शिक्षा : भारतीय संविधान के संदर्भ में
- शिक्षा का सार्वभौमीकरण : अवधारणा, अवरोध एवं राज्य की भूमिका
- बच्चे और शिक्षा का अधिकार : संवैधानिक प्रावधान एवं संबंधित विमर्शों के परिप्रेक्ष्य में
- राष्ट्रीय विकास और शिक्षा

इकाई-4 : शिक्षा और सामाजिक अपेक्षाएँ

- शिक्षा, विद्यालय तथा समुदाय : अपेक्षा, समकालीन बदलाव तथा प्रभाव
- शिक्षायी संस्थाएँ : सामाजिक परिवर्तन व पुनर्निर्माण के अभिकरण के रूप में
- आर्थिक सुधारों का शिक्षा पर प्रभाव
- शिक्षा और 'माध्यम' भाषा
- समाज में नवाचार और विकास के लिए शिक्षा

इकाई-5 : विद्यालय और शिक्षा नीतियाँ : शिक्षा की समकालीन समझ के संदर्भ में

- विद्यालयी शिक्षा का विकास : ऐतिहासिक एवं समकालीन नीतिगत परिप्रेक्ष्य
- विद्यालयों के नाम, व्यवस्था तथा भवन संरचनाओं के नीतिगत संदर्भ
- शिक्षक और शिक्षा नीतियाँ
- विद्यालयी पाठ्यचर्या और मूल्यांकन प्रक्रिया पर नीतियों का प्रभाव

पाठ्य-पुस्तकें

EDQ422 समकालीन भारतीय समाज में शिक्षा

S-2 : संज्ञान, सीखना और बाल विकास

इकाई-1 : बच्चों में संज्ञानात्मक एवं संप्रत्यय विकास

- संज्ञानात्मक विकास की समझ (बच्चों का संदर्भ)
- संज्ञानात्मक विकास और सीखना (जीन पियाजे के सिद्धांत का विशेष संदर्भ)
- संज्ञानात्मक विकास और बुद्धि की अवधारणा का ऐतिहासिक संदर्भ तथा समकालीन संदर्भ में बुद्धि की सैद्धांतिक समझ
- बच्चों में सम्प्रत्यय विकास :

—सम्बंधित मानसिक प्रक्रियाएँ एवं प्रभावित करने वाले कारक

—ब्रूनर मॉडल एवं अन्य सैद्धांतिक आधार

—कार्य-कारण की समझ का विकास

इकाई-2 : बाल विकास एवं सीखना

- बाल विकास और सीखने में अंतर्सम्बंध : परिचयात्मक समझ, परिपक्वता और सीखना
- सीखने की योग्यता एवं निर्योग्यता (लर्निंग डिसेबिलिटी)
- सीखने का एवं सीखने के लिए आकलन

इकाई-3 : सीखने के व्यवहारवादी एवं सूचना प्रसंस्करण सिद्धांतों की समझ

- व्यवहारवाद के दृष्टिकोण से सीखने का आशय : अवधारणाएं एवं आधारभूत मान्यताएँ
- अनुक्रिया अनुबंध सिद्धान्त (पावलव) का संदर्भ, विश्लेषण, अलोचनात्मक समझ व शैक्षिक निहितार्थ
- सक्रिय अनुबंध सिद्धान्त (स्किनर) का संदर्भ, विश्लेषण, अलोचनात्मक समझ व शैक्षिक निहितार्थ
- सूचना प्रसंस्करण मॉडल के अनुसार सीखने की प्रक्रिया

इकाई-4 : बच्चों के विकास एवं सीखने में समाज की भूमिका

- सीखने और समाज में अंतर्सम्बंध
- सामाजिक अधिगम का सिद्धांत (बैन्डूरा) : प्रेक्षण व समाजीकरण द्वारा सीखना, शैक्षिक निहितार्थ
- सामाजिक-सांस्कृतिक सिद्धांत (वायगोत्स्की) : प्रमुख मान्यताएँ, शैक्षिक निहितार्थ एवं समालोचना

इकाई-5 : सीखने को प्रभावित करने वाले कारक

- सीखने के न्यूरोदैहिक (न्यूरो-फिजियोलॉजिकल) आधार : मस्तिष्क की संरचना एवं सीखने में इसकी भूमिका, सीखने के न्यूरोदैहिक सन्दर्भ में हुए शोध के शैक्षिक निहितार्थ
- सीखने में अभिप्रेरणा व अवधान (अटेन्शन) की भूमिका, प्रक्रिया एवं विविध स्वरूप
- सीखने-सिखाने में स्मृति (मेमोरी) की भूमिका एवं शैक्षिक निहितार्थ

पाठ्य-पुस्तकें

EDQ423 संज्ञान, सीखना और बाल विकास

S-3 : कार्य और शिक्षा

इकाई-1 : कार्य और शिक्षा : अवधारणात्मक समझ

- कार्य और शिक्षा : अवधारणा तथा ऐतिहासिक संदर्भ
- कार्य और ज्ञान की दुनिया का जुड़ाव :
 - पाठ्यपुस्तक-केन्द्रित शिक्षण से आगे
 - बाल कार्य (चाइल्ड वर्क) बनाम बाल श्रम (चाइल्ड लेबर)
 - कौशल विकास के लिए कार्य
- पाठ्यचर्या में कार्य की भूमिका : कार्यकेन्द्रित शिक्षणशास्त्र की समझ

इकाई-2 : कार्य और शिक्षा : प्रायोगिक संदर्भ

अनिवार्य कार्य :

- दैनिक जीवन के अभिन्न कार्य : साफ-सफाई, खाना पकाना, घरेलू सामानों की मरम्मत, घरेलू जिम्मेदारियों में भागीदारी, घरेलू बजट बनाना, अपने आस-पास के परिवेश का रख-रखाव।
- कृषि एवं बागवानी : इसके लिए उपयुक्त जमीन का निर्माण; स्थानीय फल-फूल, सब्जी, वनस्पतियों एवं फसलों की जानकारी तथा उनको उगाना; सिंचाई और खादों के बारे में समझ, वृक्षारोपण, फुलवारी, किचन गार्डन बनाना।
- मिट्टी का काम : मिट्टी के बर्तन, खिलौने, गमले, मॉडल, मूर्ति आदि बनाना; चाक के माध्यम से मिट्टी के बर्तन बनाने की प्रक्रिया को समझना; तरह-तरह की मिट्टियों को जानना।

वैकल्पिक कार्य : (निम्न में से कोई दो कार्य)

- बिजली का काम : सामान्य वायरिंग की समझ, बिजली के घरेलू उपकरणों की मरम्मत, स्विच लगाना, बिजली बचाने के तरीकों की समझ, रोशनी करने के नए उपकरणों की समझ, विद्युतीय उर्जा के नवीकरणीय स्रोतों की समझ एवं उपयोग, इलेक्ट्रिकल टूल्स की समझ।
- बायोडिग्रेडेबल तथा नॉन-बायोडिग्रेडेबल कूड़े का प्रबंधन : कूड़ा संग्रह के नवाचारी तरीके, उनकी व्यवस्था की समझ, कबाड़ से जुगाड़ की अवधारणा की समझ, जागरूकता कार्यक्रम, अपने घर के कूड़े के उचित निपटारे की समझ।
- पशुपालन व लघु उद्योग की समझ : मत्स्य, मधुमक्खी पालन, रेशम उद्योग, दुग्ध उद्योग आदि की समझ। आस-पास के किसी एक सम्बंधित पशुपालन केन्द्र तथा लघु-उद्योग की केस स्टडी करना।

- फोटोग्राफी-रिपोर्टिंग-फिल्म बनाना : फोटो खींचने की कला, विडियोग्राफी, सामान्य फिल्मों या ऑडियो-वीडियो क्लिपिंग को बनाना।
- स्थानीय संदर्भ के अनुसार कोई अन्य कार्य विकल्प : प्रशिक्षण केन्द्र व प्रशिक्षु द्वारा तय किया जाए। जैसे कि स्थानीय कलाओं व दस्तकारी का कार्य आदि।

इकाई-3 : प्रशिक्षण केन्द्र तथा विद्यालय में कार्य और शिक्षा का संदर्भ

- प्रशिक्षण केन्द्र तथा विद्यालयी परिवेश को साफ-सुथरा तथा आकर्षक बनाने के लिए योजना निर्माण तथा उसके अनुरूप कार्य।
- प्रशिक्षण केन्द्र तथा विद्यालय में कृषि/बागवानी का कार्य।
- अपने सहकर्मियों तथा विद्यार्थियों के साथ मिट्टी का काम करना।
- प्रशिक्षण केन्द्र तथा विद्यालय में बिजली से सम्बंधित उपकरणों के रख-रखाव तथा मरम्मत में सहयोग करना।
- प्रशिक्षण केन्द्र तथा विद्यालय में बायोडिग्रेडेबल तथा नॉन-बायोडिग्रेडेबल कूड़े का प्रबंधन करना।
- शिक्षण से सम्बंधित ऑडियो-वीडियो क्लिपिंग्स का निर्माण करना।
- प्रशिक्षण केन्द्र तथा विद्यालय के सभी लोगों के साथ मिलकर कुछ वैसा सामाजिक कार्य करना जिससे आस-पास के लोगों की जिन्दगी में सकारात्मक बदलाव आए या उनका सामान्य जीवन समृद्ध हो।

पाठ्य-पुस्तकें

EDQ424 कार्य और शिक्षा

S-4 : स्वयं की समझ

इकाई-1 : एक व्यक्ति के रूप में स्वयं को समझना

- अपने व्यक्तित्व को समझने की जिज्ञासा : 'मैं कौन हूँ', 'सेल्फ' बनाम 'इगो', अस्मिता के पहलू
- अपना 'सेल्फ पोर्ट्रेट' लिखना
- आत्म-अभिव्यक्ति की समझ : अपनी स्वीकार्यता, स्वाभिमान, आत्मविश्वास, आत्म-अभिप्रेरणा
- शिक्षक/शिक्षिका के तौर पर अपने मजबूत एवं कमजोर पक्षों का प्रोफाइल बनाना तथा उसके कारणों पर विचार करना।
- उपरोक्त बिन्दुओं से सम्बंधित कार्यशालाओं का आयोजन

इकाई-2 : अपनी अस्मिता के प्रति सजगता

- शिक्षकों की अस्मिता : समकालीन विमर्श; एक 'आदर्श' शिक्षक की संकल्पना
- शिक्षक की अस्मिता सम्बंधी सैद्धांतिक परिप्रेक्ष्य
- अपनी धारणाओं, चिंतन एवं व्यवहार को समझना : विभिन्न आयामों तथा उनमें बदलाव की समझ
- शिक्षक के रूप में अपनी भूमिका की पहचान तथा इसकी चुनौतियों की समझ : विद्यालय संस्कृति के संदर्भ में
- उपरोक्त बिन्दुओं से सम्बंधित कार्यशालाओं का आयोजन तथा विभिन्न कार्यकलाप

इकाई-3 : अपने कार्यों तथा जीवन उद्देश्यों की समझ

- अपने जीवन लक्ष्यों को विकसित करना तथा उनके भौतिक, भावनात्मक तथा आध्यात्मिक परिप्रेक्ष्यों को समझना
- स्वयं के बारे में अपने सहकर्मियों, विद्यार्थियों, समुदाय आदि की धारणाओं को जानना।
- दैनिक रिफ्लेक्टिव डायरी लिखना और उसको स्वयं को समझने के लिए प्रयोग करना
- कार्यशाला में प्रेरणादायी कहानियों, फिल्मों, आदि पर चर्चा।
- अपनी खूबी को पहचानना, उसे प्रदर्शित करना तथा शिक्षण में प्रयोग करने के तरीकों को समझना।

पाठ्य-पुस्तकें

EDQ425 स्वयं की समझ

S-5 : विद्यालय में स्वास्थ्य, योग एवं शारीरिक शिक्षा**इकाई-1 : शारीरिक शिक्षा की समझ**

- शारीरिक शिक्षा : अवधारणा एवं महत्व
- शिक्षा एवं स्वास्थ्य से शारीरिक शिक्षा का जुड़ाव :
 - भावनात्मक स्वास्थ्य, शारीरिक स्वास्थ्य तथा संज्ञान के अंतर्सम्बंधों की समझ
- प्रारम्भिक कक्षा के बच्चों के लिए शारीरिक शिक्षा का समावेशी स्वरूप :
 - बच्चों की विविध क्षमताओं एवं आवश्यकताओं का ध्यान
 - कक्षा, विद्यालय तथा स्थानीय संदर्भ के अनुसार गतिविधियों का समावेशन
- गतिविधियों के दौरान बच्चों का प्रेक्षण (सुपरवाइजिंग) एवं मार्गदर्शन (गाइडिंग)

इकाई-2 : खेल एवं खेलकूद

- खेल एवं खेलकूद : अवधारणा और महत्व (प्रारम्भिक विद्यालयी स्तर के विशेष संदर्भ में)
- खेलकूद के बुनियादी आधार :
 - आनन्द (मजे के लिए)
 - सुरक्षा (सुरक्षित वातावरण, शारीरिक एवं भावनात्मक सुरक्षा)
 - सबकी सहभागिता (लड़के, लड़कियों, विशेष आवश्यकता वाले बच्चों का समावेशन)
 - अनुभव करके सीखना (बच्चों द्वारा स्वयं से खेल के नियमों को समझना, बनाना आदि)
- प्रारम्भिक विद्यालय के विभिन्न खेलकूद तथा उनका आयोजन :
 - बच्चों द्वारा रोजाना खेले जानेवाले स्थानीय रोचक खेल
 - कक्षा के अंदर और विद्यालय प्रांगण में कराए जाने योग्य रोचक खेल
 - एथलेटिक्स, कबड्डी, खो-खो, फुटबॉल, हॉकी, वॉलीबॉल, क्रिकेट, बैडमिंटन, कैरम, शतरंज आदि आउटडोर व इनडोर खेलों के आयोजन की बुनियादी समझ
- प्रारम्भिक विद्यालय की समयसारणी में खेलकूद का स्थान तथा इसका प्रभावी उपयोग
- चोट एवं जखम से बचाव तथा प्राथमिक उपचार : फस्ट ऐड सामग्री एवं प्रक्रिया की समझ
- प्रमुख राज्यस्तरीय, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय खेल आयोजनों से परिचय

इकाई-3 : विद्यालय में योग

- योग : अवधारणा एवं महत्व
- प्राणायाम और बुनियादी आसनों की समझ
- प्रारम्भिक स्तर के विद्यार्थियों के लिए योग गतिविधियों का आयोजन

इकाई-4 : स्वास्थ्य शिक्षा की समझ तथा विद्यालय का संदर्भ

- स्वास्थ्य शिक्षा की अवधारणात्मक एवं आलोचनात्मक समझ :
 - व्यवहार परिवर्तन (बिहेवियर चेंज) मॉडल बनाम स्वास्थ्य संचार (हेल्थ कम्यूनिकेशन) मॉडल
- विद्यालय में स्वास्थ्य शिक्षा से जुड़े मुद्दों की पहचान
- पोषण तथा संतुलित आहार की समझ : प्रारम्भिक विद्यालय में आनेवाले बच्चों के विशेष संदर्भ में

- संक्रामक रोगों की समझ तथा उनके रोकथाम की जानकारी
- प्रारम्भिक स्तर के विभिन्न विषयों से स्वास्थ्य शिक्षा के उदाहरणों की समझ तथा उनका सीखने की योजना में समावेश

इकाई-5 : स्वास्थ्य शिक्षा और विद्यालय

- विद्यालय का भौतिक वातावरण : शौचालय, जलस्रोत, कचरे का निपटान/प्रबंधन
- विद्यालय में स्वच्छता तथा साफ-सफाई मानकों को सुनिश्चित किए जाने में समुदाय तथा शिक्षकों की भूमिका
- व्यक्तिगत स्वच्छता तथा साफ-सफाई : केस स्टडी से जुड़ी चर्चाओं के माध्यम से बच्चों में हाथ धोने, नहाने, नाखून काटने, साफ कपड़े पहनने जैसी आदतों के विकास के तरीकों को समझना तथा उनका प्रयोग अपने विद्यालय में करना
- विद्यालय में मिड डे मील : आधारभूत समझ, सामग्रियों के भंडारण, तैयारी एवं वितरण से सम्बंधित कौशलों का विकास, मिड डे मील से सम्बंधित केस स्टडीज द्वारा नवाचारी प्रयोगों की समझ
- हेल्थ कार्ड तथा डिजिटल पुस्तिका के उपयोग की समझ
- विद्यालय के शिक्षकों एवं बच्चों द्वारा स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन

पाठ्य-पुस्तकें

EDQ426 विद्यालय में स्वास्थ्य, योग एवं शारीरिक शिक्षा

S-6 : PEDAGOGY OF ENGLISH (PRIMARY LEVEL)

Unit-1 : Teaching English as a second language

- Principles of second language learning
- Factors affecting second language learning : developmental, socio-economic and psychological factors
- Teaching of English at the elementary level with reference to National Curriculum Framework-2005 and Bihar Curriculum Framework-2008
- Understanding the Curriculum-syllabus-textbook of English in Bihar at primary level
- Approaches for teaching of English
 - Behaviourist approach : Grammar Translation Method; Audio-Lingual drill
 - Structural approach

- Communicative approach
- Cognitive approach
- Constructivist approach

Unit-2 : Strategies of teaching Language skills : Listening and Speaking

- Listening : sound recognition, pre-listening, while listening and post listening activities, syllable, stress, intonation and rhythm
- Speaking : reciting a poem, participating in a dialogue/conversation, greetings, asking and answering questions and conveying information
- Tools and Techniques for assessment
- Learning Plan : Special emphasis on Listening and Speaking
- Learning Indicators for Listening and Speaking

Unit-3 : Strategies of teaching Language skills : Reading and Writing**A. Reading :**

- silent and loud reading, skimming and scanning, pre-reading, while reading and post reading.
- Learning Indicators for Reading

B. Writing :

- controlled and guided writing
 - Conveying information (posters, notices, descriptions of places, persons and things)
 - Persuading others (advertisements, articles)
 - Maintaining social relations (invitations, letters, etc.)
 - Writing as a process: brainstorming, mind map, drafting, evaluation, reviewing , editing, final draft
- Freewriting
 - Expressing one's feelings and thoughts e.g. diaries, emails, SMS,
- Tools and Techniques for assessment
- Learning Plan : Special emphasis on reading and writing
- Learning Indicators for Writing

Unit-4 : Teaching vocabulary and grammar in context

- Strategies for vocabulary teaching based on different parts of speech : word association and formation, word search from a grid, bingo game, antakshari, idioms and their meanings, matching words with their meaning, scrabble, spelling games, dictation, anagrams, scrambling words, crossword puzzles
- Approaches to grammar teaching with emphasis on grammar in context (activities illustrating this approach to be suggested)

पाठ्य-पुस्तकें

EDQ427 Pedagogy of English (Primary Level)

S-7 : गणित का शिक्षणशास्त्र-2 (प्राथमिक स्तर)

इकाई-1 : गणित शिक्षण की प्रविधियाँ एवं संसाधन

- गणित शिक्षण और रचनावाद
- गणित सिखाने का एक संभावित क्रम : अ-भा-चि-प्र
- औपचारिक गणित को ठोस अनुभवों से जोड़कर सिखाना
- खेल-खेल में सिखाना
- दोहराव करके सिखाना
- बच्चे एक दूसरे से सीखते हैं
- गलतियों से सीखते हैं
- गतिविधियों से सिखाना
- गणित की पहलियाँ
- खुला प्रश्न एवं समस्याएँ
- गणित सीखने-सिखाने के विविध संसाधन

इकाई-2 : गणित में सीखने की योजना और आकलन

- गणित में सीखने की योजना : योजना क्यों और कैसे बनाएँ
- गणित के संदर्भ में सीखने का आकलन : क्यों, क्या और कैसे ?
- प्राथमिक स्तर पर गणित के संदर्भ में सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन
- कक्षा-कक्ष में प्रयोग में लाये जाने वाली आकलन की कुछ प्रविधियाँ
- गणित में सीखने के संकेतकों की समझ

इकाई-3 : ज्यामितीय आकृतियाँ एवं पैटर्न

- आकृतियाँ : खुली व बंद, नियमित व अनियमित
- ज्यामिति के अवयव: बिन्दु, रेखा, किरण
- रेखाखंड एवं कोण का प्रत्यय
- द्विविमीय आकृतियों एवं त्रिविमीय वस्तुओं की समझ
- सममित आकृतियाँ
- पैटर्न की अवधारणा

इकाई-4 : भिन्न एवं दशमलव संख्याएँ

- भिन्नात्मक संख्याओं की समझ एवं दैनिक जीवन में उपयोग
- भिन्न के विभिन्न अर्थ
- भिन्नात्मक संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ
- दशमलव संख्या एवं दशमलव भिन्न
- दशमलव संख्याओं पर संक्रियाएँ
- इबारती प्रश्न व प्रकार
- दैनिक जीवन में भिन्न व एवं दशमलव भिन्न

पाठ्य-पुस्तकें

EDQ428 गणित का शिक्षणशास्त्र-2 (प्राथमिक स्तर)

S-8 : हिन्दी का शिक्षणशास्त्र-2 (प्राथमिक स्तर)**इकाई-1 : लेखन क्षमता का विकास**

- लेखन का अर्थ : संकल्पना और विकास
- शुरुआती लेखन : संकल्पना और विकास
- लेखन की चरणबद्ध प्रक्रिया : आड़ी-तिरछी रेखाएँ, प्रतीकात्मक चित्र, स्व-वर्तनी, पारंपरिक लेखन की ओर
- पढ़ना और लिखना में संबंध
- प्रारम्भिक कक्षाओं में लेखन क्षमता के विकास के तरीके : चित्र बनाना, रेखाचित्र से कहानी बनाकर लिखना, अपनी रुचि की चीजों के बारे में लिखना, कहानी को आगे बढ़ाकर लिखना, श्रुतलेख, लयात्मक शब्द से तुकबंदी करना, पत्र, कहानी, कविता आदि लिखना, विज्ञापन बनाना, विभिन्न उद्देश्यों के लिए लिखना
- लिखना सिखाने में आने वाली समस्याएँ व उनके समाधान के तरीके : क्या ये वास्तव में समस्याएँ हैं या बच्चों द्वारा सीखने की प्रक्रिया के स्वाभाविक चरण ? बच्चों के कार्य पर शिक्षकों की प्रतिक्रिया का महत्त्व और स्वरूप
- भाषा सीखने के संकेतक : लेखन के संदर्भ में

इकाई -2 : हिन्दी शिक्षण में सीखने की योजना और कक्षा प्रक्रियाएँ

- हिन्दी सीखने का अर्थ और इसके लिए सीखने की योजना के प्रमुख बिन्दु
- हिन्दी शिक्षण के लिए सीखने की योजना के प्रमुख प्रकार

- हिन्दी का रचनात्मक शिक्षण और कक्षा प्रक्रियाएँ
- हिन्दी शिक्षण हेतु सीखने की योजना की चुनौतियाँ

इकाई-3 : हिन्दी का व्यावहारिक व्याकरण और वर्तनी

- भाषा संरचना : वर्ण, शब्द, वाक्य
- संदर्भ आधारित व्याकरण
- गतिविधियाँ और व्याकरण
- अशुद्धियाँ और उनका निराकरण
- वर्तनी की अशुद्धियाँ और निराकरण

इकाई-4 : हिन्दी शिक्षण में आकलन

- हिन्दी सीखने के संदर्भ में आकलन का अर्थ : सीखने की प्रक्रिया के रूप में, शिक्षार्थी को सीखने में मदद करने के रूप में, शिक्षातंत्र को प्रतिपुष्टि देने के रूप में, उत्पाद तथा प्रक्रिया के रूप में
- हिन्दी भाषा में सतत् और समग्र आकलन की संकल्पना
- भाषा में आकलन के विभिन्न तरीके : विभिन्न क्षमताओं का मूल्यांकन, मौखिक आकलन, अवलोकन, लिखित आकलन, प्रस्तुति, अभिनय, पोर्टफोलियो, जाँच सूची, रेटिंग स्केल आदि।
- सीखने के संकेतकों की समझ
- हिन्दी भाषा शिक्षण के आकलन में प्रश्नों की भूमिका

पाठ्य-पुस्तकें

EDQ429 हिन्दी का शिक्षणशास्त्र-2 (प्राथमिक स्तर)

S-9.A : गणित का शिक्षणशास्त्र (उच्च प्राथमिक स्तर)

इकाई-1 : उच्च-प्राथमिक स्तर पर गणित के उद्देश्य एवं पाठ्यक्रम

- उच्च-प्राथमिक स्तर पर गणित सीखने के उद्देश्य
- उच्च-प्राथमिक स्तर के लिए गणित का पाठ्यक्रम तथा उसका आधार
- उच्च-प्राथमिक स्तर की गणित की पाठ्यपुस्तकों की समझ
- उच्च-प्राथमिक स्तर पर गणित शिक्षण, मूल्यांकन, सीखने के संकेतक तथा सीखने की योजना

इकाई-2 : संख्या प्रणाली, संख्याओं की तुलना और बीजगणित का शिक्षण

- संख्या प्रणाली :
—प्राकृत संख्या से वास्तविक संख्या तक विकास

- पूर्णांक
- परिमेय तथा अपरिमेय संख्याएँ
- वास्तविक संख्याओं पर संक्रियाएँ
- संख्याओं का संख्या रेखा पर निरूपण
- संख्या समूहों के गुण

- संख्याओं की तुलना : ऐकिक नियम, अनुपात और समानुपात, प्रतिशतता, प्रतिशत द्वारा संख्याओं की तुलना, ब्याज, चक्रवृद्धि ब्याज, बट्टा, कर, राशियों की तुलना का व्यापक रूप व उसे गणितीय भाषा में व्यक्त करना
- बीजगणित :
 - बीजगणित का जीवन में उपयोग
 - अंक गणित से बीज गणित की ओर
 - गणितीय संबंध फलन व समीकरण
 - बीजीय व्यंजक, बहुपद और उनके शून्यक
- बच्चों की सामान्य गलतियाँ व सोचने का तरीका
- सिखाने के लिए रोचक कक्षा प्रक्रिया/गतिविधियाँ तथा सीखने की योजना

इकाई-3 : जगह की समझ और ज्यामिति शिक्षण

- आकृतियों में सममिति, सर्वांगसमता, समरूपता
- सतह का क्षेत्रफल, आयतन और उसका संरक्षण
- ज्यामितीय रचना के निहितार्थ व ज्यामितीय आकृतियों के गुण
- त्रिविम को द्विविम पर दर्शाना
- बच्चों की सामान्य गलतियाँ व सोचने का तरीका
- सिखाने के लिए रोचक कक्षा प्रक्रिया/गतिविधियाँ तथा सीखने की योजना

इकाई-4 : आँकड़ों का प्रबंधन एवं संभावना

- आँकड़ों का उपयोग
- वर्गीकृत व अवर्गीकृत आँकड़ों का प्रस्तुतीकरण
- केन्द्रीय प्रवृत्ति की समझ
- मान पता करना व दैनिक परिस्थितियों में उपयोग
- बच्चों की संभावना के बारे में समझ
- संभावना से प्रायिकता

पाठ्य-पुस्तकें

S-9.B : विज्ञान का शिक्षणशास्त्र

इकाई-1 : विज्ञान की समझ

- विज्ञान से हमारा रिश्ता :
 - विज्ञान की बुनियाद-जिज्ञासा एवं शंका
 - विज्ञान एक जाँच पड़ताल : हमारे आसपास प्रकृति में होनेवाली घटनाओं और परिघटना की व्यवस्थित जाँच-पड़ताल कर सिद्धांत विकसित करना एवं उनकी व्याख्या।
 - विकसित सिद्धांतों की प्रयोग एवं अवलोकन द्वारा जाँच पड़ताल, पुष्टि एवं सुधार।
 - जड़ विचारों से मुक्ति एवं प्रगतिशील विचारों की ओर बढ़ना
 - विज्ञान के बढ़ते ज्ञान की सहायता से जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में उपयोगी तकनीकी का उत्तरोत्तर विकास जैसे—कृषि, चिकित्सा, संचार, उद्योग आदि की समझ
- राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा-2005 व बिहार पाठ्यचर्या की रूपरेखा-2008 में विज्ञान की समझ

इकाई-2 : विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य

- वस्तुओं, तथ्यों, घटनाओं, नियमों, सिद्धांतों के कार्य-कारण को समझना
- विज्ञान की प्रक्रिया- अवलोकन, संकलन, वर्गीकरण, परिकल्पना, प्रयोग, निष्कर्ष सत्यापन या परीक्षण को समझना
- आसपास की परिघटनाओं को वैज्ञानिक दृष्टि से समझना
- मन में उठनेवाली जिज्ञासा, वैज्ञानिक चेतना, वैज्ञानिक चिंतन, वैज्ञानिक अभिवृत्ति एवं सृजनशीलता के लिये खोज करना
- अंधविश्वासों और पूर्वाग्रहों से मुक्त करना और समाजोपयोगी इंसान बनाना
- अधिकतम संभव आयामों या तरीकों से किसी तथ्य/घटना को समझना
- खोज-परक, जिज्ञासापरक एवं युक्तिपूर्ण समाज विकसित कराना
- स्वस्थ समालोचनात्मक सोच एवं खुले दिमाग से सोचने की प्रवृत्ति जगाना
- अपने अनुभवों को समूह के अनुभवों से जोड़ना तथा किसी तथ्य या घटना से संबंधित अवधारणात्मक कौशल का विकास कराना
- विज्ञान को जीवन से जोड़ना और विज्ञान की सर्वव्यापकता को समझना
- बच्चों में वैचारिक स्तर पर लचीलापन, नवाचार एवं रचनात्मकता जैसी प्रमुख अभिवृत्तियों का विकास करना

- शिक्षा के सामान्य उद्देश्यों की प्राप्ति में विज्ञान शिक्षण में अपनाई जाने वाली प्रक्रियाओं की भूमिका को समझना

इकाई-3 : विज्ञान पाठ्यक्रम के अवधारणात्मक आधार

- पाठ्यक्रम के आधारभूत सात थीम व उनके प्रमुख अवधारणात्मक स्तम्भ व सवाल
- प्रश्नों में छिपे प्रश्न पहचानते हुए आधारभूत समझ की ओर बढ़ना
- प्रश्नों के उत्तर खोजने में प्रयोग एवं सैद्धांतिक समझ का समावेश
- अवधारणा मानचित्रण की सहायता से प्रत्येक थीम व उससे सम्बंधित विषयवस्तु को समझना
- प्रमुख सिद्धांतों व अवधारणाओं के विकासक्रम को ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य में समझना

इकाई-4 : विज्ञान कक्षा में शिक्षण विधियाँ, तकनीकी व मूल्यांकन

- प्रयोग विधि, प्रदर्शन विधि, परियोजना (प्रोजेक्ट) विधि, सर्वेक्षण विधि, समस्या-समाधान विधि
- अवलोकन, प्रदर्शन, गोष्ठी, चर्चा, स्थानीय भ्रमण, सहभागी-अनुभव, नमूना संग्रह
- विज्ञान शिक्षण में आई. सी. टी. का उपयोग
- कक्षा 6 से 8 तक की विज्ञान की पाठ्यपुस्तक में दिये गये क्रियाकलाप आधारित- यथा केलिडोस्कोप बनाना, पिन होल कैमरा बनाना, मोटर बनाना, चुम्बक बनाना
- विज्ञान शिक्षण में मूल्यांकन एवं आकलन - अवधारणा व उद्देश्य
—सतत व व्यापक मूल्यांकन के साधन व तकनीक
—प्रयोग एवं अवलोकन के बुनियादी महत्त्व के आलोक में बच्चों के प्रयोग एवं अवलोकन सम्बंधी कौशलों का आकलन

पाठ्य-पुस्तकें

विज्ञान का शिक्षणशास्त्र

In Press

S-9.C : सामाजिक विज्ञान का शिक्षण शास्त्र

इकाई-1 : सामाजिक विज्ञान की समझ

- सामाजिक विज्ञान की अवधारणा : प्रकृति, उद्देश्य एवं महत्त्व
- सामाजिक विज्ञान के प्रमुख क्षेत्र : भूगोल, इतिहास, राजनीतिविज्ञान, अर्थशास्त्र एवं समाजशास्त्र

- राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा-2005 एवं बिहार पाठ्यचर्या की रूपरेखा-2008 के संदर्भ में सामाजिक विज्ञान

इकाई-2 : उच्च-प्राथमिक स्तर सामाजिक विज्ञान का पाठ्यक्रम एवं पाठ्यपुस्तकें

- उच्च-प्राथमिक स्तर पर सामाजिक विज्ञान का पाठ्यक्रम, सम्बद्ध विषय एवं उनके उद्देश्य
- सामाजिक विज्ञान के विभिन्न विषयों की पाठ्यपुस्तकों की समझ
- सामाजिक विज्ञान के अंतर्गत विभिन्न विषयों की विषयवस्तुओं की समझ

इकाई-3 : सामाजिक विज्ञान का शिक्षण

- सामाजिक विज्ञान : शिक्षण के आधाभूत सिद्धांत, उपागम तथा सीखने की योजना का स्वरूप
- शिक्षण में आई. सी. टी. तथा कला समेकन का उपयोग
- इतिहास : शिक्षण विधियाँ, तकनीक एवं शिक्षण सामग्रियाँ
- भूगोल : शिक्षण विधियाँ, तकनीक एवं शिक्षण सामग्रियाँ
- समाजिक, आर्थिक एवं राजनीतिक जीवन : शिक्षण विधियाँ, तकनीक एवं शिक्षण सामग्रियाँ

इकाई-4 : सामाजिक विज्ञान में आकलन-मूल्यांकन

- सामाजिक विज्ञान में आकलन-मूल्यांकन की अवधारणा : सामान्य एवं विषय-विशेष के अनुसार
- सीखने के संकेतकों की समझ
- पाठ्यपुस्तकों में दी गई गतिविधियों, प्रदत्त कार्यों एवं सवालों का विश्लेषण
- शिक्षण के दौरान पूछने योग्य सवालों की समझ
- सामाजिक विज्ञान में बच्चों के आकलन-मूल्यांकन के विविध तरीकों की समझ

पाठ्य-पुस्तकें

सामाजिक विज्ञान का शिक्षण शास्त्र

In Press

S-9.D : PEDAGOGY OF ENGLISH (UPPER PRIMARY)

Unit-1 : Methods and approaches for teaching English at upper primary level

- Teaching of English at the upper primary level with reference to NCF-2005 and BCF-2008
- Objectives of teaching English at upper primary level in Bihar.

- Understanding the Curriculum-syllabus-textbook of English in Bihar at upper primary level

Unit-2 : Strategies for Teaching language skills and grammar in context

- Listening and Speaking : word accent, group discussion, spoken English.
- Reading : seen/unseen passages, reading of informative pieces with essays reading of fables/folk tales/short plays/short stories
- Writing : controlled, free, guided composition, sentence making, dictations, grammar items and translations.

Unit-3 : Evaluating and adapting teaching materials; using audio-visual materials

- Need and techniques of evaluating learning materials
- Need and process of adapting materials
- Techniques for adaptation

Unit-4 : Learning Plan at upper primary level

- Points of concerns while making learning plan
- Strategies and format for developing a learning plan for teaching English using specific skills/concepts/genres, prose, poetry, drama, integrated grammar
- Sample learning plans of English

पाठ्य-पुस्तकें

Pedagogy of English (Upper Primary)

In Press

S-9.E : हिन्दी का शिक्षणशास्त्र (उच्च प्राथमिक)

इकाई -1 : उच्च प्राथमिक स्तर पर हिन्दी शिक्षण, उपागम एवं सहायक सामग्री

- उच्च प्राथमिक स्तर की हिन्दी शिक्षण का स्वरूप एवं उद्देश्य
- उच्च प्राथमिक स्तर की हिन्दी विषय के पाठ्यक्रम एवं पाठ्यपुस्तकों की समझ
- शिक्षण के विभिन्न उपागम, विधियाँ तथा रणनीतियाँ :
 - व्यवहारवादी, रचनात्मक तथा आलोचनात्मक उपागम की समझ
- शिक्षण सहायक-सामग्री
 - सामग्री के उपयोग को उद्देश्यों और विधियों की तारतम्यता में समझना
 - सामग्री को उपलब्धता एवं उपयोगिता के सिद्धांत पर समझना
 - भाषा शिक्षण में स्वयं भाषा के विभिन्न उपयोगों तथा रूपों को सामग्री के रूप में उपयोग करना

इकाई -2 : साहित्य और साहित्य के द्वारा शिक्षण

- साहित्य की संकल्पना और उसकी विधाओं का सामान्य परिचय
 - पाठ्यपुस्तकों में शामिल सभी विधाएँ
 - शब्द शक्ति एवं अन्य साहित्यिक तत्वों को समझना तथा शिक्षण में उनका उपयोग करना
- भाषा के विकास में साहित्य का उपयोग
 - कहानियों आदि का उपयोग कर विद्यार्थियों की भाषायी-कुशलताओं का विकास करना
 - साहित्य का उपयोग कल्पना करने, समझने, चिन्तन करने, व्यक्त करने हेतु स्थितियाँ रचने के लिए करना
 - साहित्यिक रचनाओं के उपयोग से व्याकरणिक तत्वों का संदर्भगत शिक्षण करना
 - साहित्य की मदद से हिन्दी की बहुभाषिक विशेषताओं की समझ बनाना
- पाठ्यपुस्तकों में दी गयी रचनाओं के उपयोग से व्याकरणिक तत्वों का संदर्भगत शिक्षण

इकाई-3 : प्रशिक्षुओं की भाषाई क्षमताओं का विकास

- प्रशिक्षु विभिन्न स्थितियों में प्रभावशाली ढंग से अपनी बात कह सकें।
- विभिन्न प्रकार की पाठ्य-सामग्री को स्पष्टता और प्रवाहशीलता से पढ़ते हुए समझ सकें
- वे लिखी हुई और कही गई बातों को समझ सकें
- वे दो-तीन मिनट की विभिन्न विषयों पर की जा रही चर्चा को सुनकर, समझा सकें
- वे किसी दी गई स्थिति का संक्षिप्त विवरण तैयार कर सकें
- वे विभिन्न प्रकार के संचार माध्यमों में प्रयुक्त हिन्दी भाषा के स्वरूप को समझ सकें
- वे विभिन्न परिचित विषयों पर सहपाठियों का साक्षात्कार ले सकें और उसका लिखित रूप प्रस्तुत कर सकें
- विभिन्न प्रकार से साहित्यिक लेखन कर सकें

इकाई -4 : कक्षा प्रक्रियाएँ तथा आकलन

- क्या, कैसे और किसे पढ़ाना है
- विद्यार्थी की मौखिक अभिव्यक्ति का आकलन करने के पैमाने और तरीके
- विद्यार्थी की लिखित अभिव्यक्ति का आकलन करने के पैमाने और तरीके
- विद्यार्थी की पढ़ने की क्षमता का आकलन करने के पैमाने और तरीके

- विद्यार्थी की कल्पनाशीलता, चिंतन, क्षमता, वर्णन करने की क्षमता आदि का मूल्यांकन करने के पैमाने और तरीके

पाठ्य-पुस्तकें

हिन्दी का शिक्षणशास्त्र (उच्च प्राथमिक स्तर)

In Press

S-9.F : संस्कृत का शिक्षणशास्त्र

इकाई-1 : संस्कृत की प्रकृति, विशेषताएँ एवं विषयवस्तु

- संस्कृत की प्रकृति एवं विशेषताएँ
- संस्कृत भाषा की संरचनागत विशेषताएँ
- कक्षा शिक्षण में संस्कृत के आंचलिक भाषा के साथ संबंध की व्याख्या
- प्रारम्भिक स्तर पर संस्कृत का पाठ्यचर्या-पाठ्यक्रम तथा पाठ्यपुस्तकें

इकाई-2 : संस्कृत भाषा-शिक्षण कौशल

- संस्कृत शिक्षण के उद्देश्य एवं उपागम
- श्रवण कौशल एवं इसके विकास की विधियाँ
- पठन कौशल एवं पठन कौशल के विकास की विधियाँ, समस्याएँ एवं निदान
- लेखन कौशल की विभिन्न विधियाँ
- वाचन कौशल (मौखिक अभिव्यक्ति)

इकाई-3 : संस्कृत साहित्य एवं व्याकरण शिक्षण

- श्लोक (पद्य) शिक्षण
- गद्य शिक्षण (निबंध, नाटक आदि)
- व्याकरण शिक्षण की विविध विधियाँ एवं नवाचार
- प्रश्न पत्र निर्माण कला

इकाई-4 : संस्कृत भाषा का मूल्यांकन

- संकल्पना एवं अवधारणा
- विभिन्न विधाओं का मूल्यांकन
- प्रश्न पत्र निर्माण कला

पाठ्य-पुस्तकें

संस्कृत का शिक्षणशास्त्र

In Press