

# भाषाविज्ञान एवं भाषा प्रौद्योगिकी विभाग

## एम. फिल. भाषा प्रौद्योगिकी

सीबीसीएस (CBCS) प्रारूप

(सत्र 2016-17 से प्रभावी)

### सेमेस्टर-I

पाठ्यचर्या प्रकार	पाठ्यचर्या	क्रेडिट	संपर्क कक्षाएँ
मूल	आधारभूत शोध प्रविधि	2	30
	विषय आधारित शोध प्रविधि	4	60
	कंप्यूटर अनुप्रयोग	2	30
	भाषा प्रौद्योगिकी : परिप्रेक्ष्य और उपागम	4	60
	प्रैक्टिकम	2	30

### सेमेस्टर-II

पाठ्यचर्या प्रकार	पाठ्यचर्या	क्रेडिट	संपर्क कक्षाएँ
मूल	रिव्यू ऑफ़ लिटरेचर	2	30
	लघु शोध प्रबंध	40	-
ऐच्छिक	अंतरानुशासनिक अध्ययन	4	60

### सेमेस्टर- III

पाठ्यचर्या प्रकार	पाठ्यचर्या	क्रेडिट	संपर्क कक्षाएँ
	लघु शोध प्रबंध	40 (सेमेस्टर-II से जारी)	—

# एम.फिल. भाषा प्रौद्योगिकी

सी.बी.सी.एस. प्रारूप (सत्र 2016-17 से प्रभावी)

## प्रथम सेमेस्टर

प्रश्नपत्र 01 : आधारभूत शोध प्रविधि

प्रश्नपत्र 02 : भाषा प्रौद्योगिकी में शोध प्रविधि

क्रेडिट - 04

संपर्क कक्षाएँ - 60

क्र.सं.	विषय	अध्यापन	ट्यूटोरियल
<b>इकाई - 1 भाषा संबंधी शोध : विविध परिप्रेक्ष्य</b>		<b>10</b>	<b>05</b>
1	शोध की विषयवस्तु के रूप में भाषा (वस्तु भाषा, माध्यम भाषा, भाषा सिद्धांत)	02	01
2	भाषा : एक संरचना के रूप में	03	01
3	भाषा एक साधन के रूप में : भाषा प्रकार्य	02	01
4	भाषा एक परिवर्तनशील विषय : भाषा कालक्रम	03	02
<b>इकाई - 2 भाषा सिद्धांत का अनुप्रयोग : अनुप्रयोगात्मक पक्ष</b>		<b>10</b>	<b>05</b>
1	भाषा विवरण	02	01
2	पाठ विश्लेषण	03	01
3	भाषा शिक्षण : व्यतिरेकी विश्लेषण और त्रुटि विश्लेषण	02	01
4	अनुवाद : व्यतिरेक, समतुल्यता, प्रभावसमता एवं अनुवादिकी	03	02
<b>इकाई - 3 भाषा प्रौद्योगिकीय शोध के उपादान</b>		<b>10</b>	<b>05</b>
1	एल्गोरिद्म विकास	02	01
2	तार्किक रचना निर्माण	03	01
3	भाषायी अनुप्रयोग प्रणालियों हेतु डाटाबेस प्रबंधन	02	01
4	कार्पस निर्माण और अनुप्रयोग	03	02
<b>इकाई - 4 भाषा प्रौद्योगिकीय शोध : सॉफ्टवेयर विकास और मूल्यांकन</b>		<b>10</b>	<b>05</b>
1	प्रोग्रामिंग द्वारा सॉफ्टवेयर विकास	04	01
2	भाषायी जटिलताएँ एवं निवारण	03	01
3	भाषा संबंधी संगणकीय उपकरणों (Tools) का मूल्यांकन	02	01
4	मानक डाटा का निर्माण	01	02

### संदर्भ-ग्रंथ सूची :

1. Bolshakov, Igor A. & Gelbukh, Alexander. (2004) Computational Linguistics : Models, Resources, Applications, Mexico : Universidad Nacional Autónoma De México.
2. Bown, Claire. 2008. Linguistic fieldwork: A practical guide. New York: Palgrave Macmillan.
3. Vaux, Bert, Justin Cooper, and Emily Tucker. 2007. Linguistic field methods. Eugene, OR: Wipf and Stock.

प्रश्नपत्र 03 : कंप्यूटर अनुप्रयोग

## प्रश्नपत्र 04 : भाषा प्रौद्योगिकी : परिप्रेक्ष्य और उपागम

क्रेडिट - 04

संपर्क कक्षाएँ - 60

क्र.सं.	विषय	अध्यापन	ट्यूटोरियल
<b>इकाई - 1 भाषा प्रौद्योगिकी के परिप्रेक्ष्य</b>		<b>10</b>	<b>05</b>
1	सैद्धांतिक परिप्रेक्ष्य	05	03
2	अनुप्रयुक्त परिप्रेक्ष्य	05	02
<b>इकाई - 2 भाषा प्रौद्योगिकी के भाषावैज्ञानिक अभिगम</b>		<b>10</b>	<b>05</b>
1	ऐतिहासिक अभिगम	02	01
2	संरचनात्मक अभिगम	03	01
3	प्रकार्यात्मक अभिगम	02	01
4	प्रजनक अभिगम	03	02
<b>इकाई - 3 भाषा प्रौद्योगिकी : विविध स्तरीय परिप्रेक्ष्य</b>		<b>10</b>	<b>05</b>
1	प्रारंभिक स्तर	02	01
2	केंद्रीय स्तर	03	02
3	प्रगत स्तर	03	02
<b>इकाई - 4 भाषा प्रौद्योगिकी : विविध अभिगम</b>		<b>10</b>	<b>05</b>
1	नियम-आधारित अभिगम	04	03
2	उदाहरण-आधारित अभिगम	02	01
3	सांख्यिकीय अभिगम	02	01

## प्रश्नपत्र 05 : प्रैक्टिकम

क्रेडिट - 02

कक्षाएँ - 30

विद्यार्थी निम्नलिखित में से किसी एक विषय में परियोजना कार्य करेंगे।

1. प्रश्नावली निर्माण
2. प्रतिदर्शीकरण (Sampling)
3. डाटा-विश्लेषण
4. कोश/शब्दावली (Glossary)निर्माण
5. अनुवाद और अनुवाद मूल्यांकन
6. क्षेत्र कार्य
7. शैली/शैलीवैज्ञानिक विश्लेषण
8. त्रुटि विश्लेषण
9. व्यतिरेकी विश्लेषण
10. कार्पस निर्माण/मूल्यांकन

## द्वितीय सेमेस्टर

### पाठ्यचर्या : 06 अंतरानुशासनिक अध्ययन

पाठ्यक्रम के तीन मॉड्यूलों में से पहले मॉड्यूल का अध्ययन संबंधित विभाग में किया जाएगा। दूसरे और तीसरे मॉड्यूल अनिवार्य होंगे।

#### माड्यूल 1. अंतरानुशासनिक अध्ययन : परिचय

क्र. सं.	विषय	अध्यापन	ट्यूटोरियल
1	संबंधित विभाग में	-	-

#### माड्यूल 2. भाषा एवं भाषा प्रौद्योगिकी

क्र. सं.	विषय	अध्यापन	ट्यूटोरियल
1	भाषा : परिभाषा एवं अभिलक्षण	04	02
2	भाषा के विविध रूप (लिखित/मौखिक, अनौपचारिक/औपचारिक/ कार्यालयी, राजभाषा/राष्ट्रभाषा/संपर्क भाषा, अन्य)	04	02
3	भाषा के विविध स्तर (ध्वनि, रूप, शब्द/पद, वाक्य, प्रोक्ति) और अर्थ	04	02
4	भाषा प्रौद्योगिकी : परिचय	04	02
5	भाषा प्रौद्योगिकी और प्राकृतिक भाषा संसाधन	04	02

#### माड्यूल 3. हिंदी भाषा की संरचना

क्र. सं.	विषय	अध्यापन	ट्यूटोरियल
1	ध्वनि संरचना	03	02
2	रूप संरचना/शब्द संरचना	03	01
3	वाक्य संरचना	02	01
4	प्रोक्ति संरचना एवं अर्थ संरचना	02	01

#### संदर्भ ग्रंथ

1. प्रसाद, गुरु कामता. (1997). हिंदी व्याकरण काशी. नागरी प्रचारिणी सभा.
2. बोरा, राजमल. (2005). भाषा विज्ञान . नयी दिल्ली : नेशनल पब्लिशिंग हाउस.
3. मल्होत्रा, विजय कुमार. (1998). कम्प्यूटर के भाषिक अनुप्रयोग. नयी दिल्ली: वाणी प्रकाशन.
4. वाजपेयी, किशोरीदास . (1998). हिंदी शब्दानुशासन. काशी नागरी प्रचारिणी सभा.
5. श्रीवास्तव, रवीन्द्रनाथ. (1995). हिंदी भाषा संरचना के विविध आयाम. नयी दिल्ली: राधाकृष्ण.
6. श्रीवास्तव, रवीन्द्रनाथ. (1997). भाषाविज्ञान सैद्धांतिक चिंतन, नयी दिल्ली : राधाकृष्ण प्रकाशन.
7. सिंह, सूरजभान. (2000). हिंदी का वाक्यात्मक व्याकरण. दिल्ली: साहित्य सहकार.
8. Akmajian, A, Richard, D., Farmer, A.K., Harnish, R. M. (2010). *Linguistics: An Introduction to Language and communication*. New Delhi: PHI.
9. Atkinson, Hartion, kilby Davide (1985). *Foundation of General linguistic* . Landon : George Allore & university.
10. Bharati, A. Chaitanya, V. & Sangal, R. (1995). *Natural Language Processing: A Paninian perspective*. New Delhi: Prentice-Hall of India.
11. Block, B. & Trager, G. L. (1972). *Outline of Linguistic analysis*. New Delhi: Munshiram Manoharlal.
12. Cryrtict David. (1974). *Linguistics*. England : Penguin Books Ltd. Harnobank Middunce
13. Hockett, C. F. (1970). *A Course in Modern Linguistics*. New Delhi: Oxford & IBH.
14. Jurafsky, D. & Martin, J.H. (2008). *Speech and language processing: an introduction to natural language processing, computational linguistics, and speech recognition*. N.J.: Pearson.
15. Lyons, J. (1981). *Language and Linguistics*. London: C.U.P.
16. NPTEL: Prof. Pushpak Bhattacharya online course on NLP
17. Verma, S.K. Krinbrareny. (1989), *New Modern Linguistics*. New Delhi: Oxford University.

#### पाठ्यचर्या : 07 रिव्यू ऑफ लिटरेचर

## तृतीय सेमेस्टर

- लघु शोध प्रबंध