



सरगुजा विश्वविद्यालय, अम्बिकापुर (छ.ग.)

(छ.ग. विश्वविद्यालय (संशोधन) अधिनियम, 18/2008 द्वारा स्थापित)

Email: - registrarsua@yahoo.in

Phone:- 07774-222789, Fax:- 222791



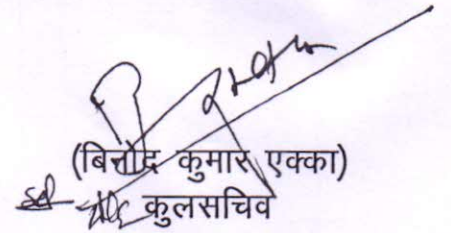
क्रमांक 3819 / अकादमिक / पाठ्यक्रम-गणित / 2018

अम्बिकापुर, दिनांक 23/02/2018

अधिसूचना

विश्वविद्यालय गणित अध्ययन बोर्ड की अनुशंसा दिनांक 10.02.2018 एवं कुलपति जी के अनुमोदन दिनांक 19.02.2018 के तारतम्य में विश्वविद्यालय के Choice Based Credit System (CBCS) योजना के तहत एम.एससी./एम.ए. गणित सेमेस्टर प्रणाली के अन्तर्गत सत्र 2015-17 हेतु निर्धारित पाठ्यक्रम में चतुर्थ सेमेस्टर के पाठ्यक्रम में कोर्स कोड MSM 403 कोर्स टाइप CCC Mathematical Statistics के स्थान पर Complex Variable निर्धारित किया जाता है। इसका पाठ्यक्रम संलग्न कर सूचित है कि एम.एससी./एम.ए.गणित चतुर्थ सेमेस्टर का अध्ययन अध्यापन इसी के अनुसार कराया जाय। आगामी परीक्षा भी Mathematical Statistics के स्थान पर Complex Variable की होगी।

संलग्न:-उपरोक्तानुसार


(बिजेंद्र कुमार एक्का)
कुलसचिव

पृष्ठांकन क्रमांक 3820 / अकादमिक / पाठ्यक्रम-गणित / 2018

अम्बिकापुर, दिनांक 23/02/2018

प्रतिलिपि -

- (1) कुलपति के सचिव/कुलसचिव के निज सहायक, सरगुजा विश्वविद्यालय, अम्बिकापुर जिला-सरगुजा (छ.ग.)।
- (2) प्राचार्य, समस्त सम्बन्धित सम्बद्ध महाविद्यालय, अम्बिकापुर जिला-सरगुजा (छ.ग.)।
- (3) अध्यक्ष/समस्त सदस्यगण, गणित अध्ययन बोर्ड, सरगुजा विश्वविद्यालय, अम्बिकापुर जिला-सरगुजा (छ.ग.)।
- (4) सहायक कुलसचिव/विशेष कर्तव्यस्थ अधिकारी परीक्षा/गोपनीय विभाग, सरगुजा विश्वविद्यालय, अम्बिकापुर (छ.ग.)।
की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु।
- (5) कार्यालयीन नस्ती।


सहायक कुलसचिव (अकादमिक)

Course title- Complex analysis code: msm 403

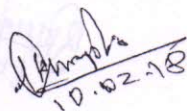
Unit I :- Complex Integration, Cauchy- goursat theorem, Cauchy integration format, Higher order derivative, Morera's theorem, Cauchy inequality, Liouville's theorem contour Integral, Cauchy's theorem.

Unit II :- The fundamental theorem of algebra, Taylor's series, Laurent's series, Maximum modulus principle Schwarz's lemma, isolated singularities,

Unit III :- Meromorphic function, the argument principle, Rouché's theorem, Inverse function theorem, calculus of Residues, Cauchy residue theorem, evaluation of integral open mapping theorem.

Unit IV :- Entire function- Weierstrass factorization theorem, gamma function & its properties, Riemann function, Riemann's functional equation, Runge's theorem, Mittag-Leffler's theorem.

Unit V :- Analytic continuation, uniqueness of direct analytic continuation, uniqueness of analytic continuation along curve, Power series method of analytic continuation, Schwarz's reflection Principle.


10.02.18

