

प्रति,

प्राचार्य,

शास. विश्वनाथ यादव तामस्कर स्नातकोत्तर स्वशासी
महाविद्यालय, दुर्ग (छ.ग.)

विषय : Certificate course 2023-24

सदर्भ :- विषयान्तर्गत Remote sensing and Geographical information system प्रवेश
हेतु अनुमति बाबत।

महोदय,

उपरोक्त विषयान्तर्गत निवेदन है कि भूगोल विभाग द्वारा महाविद्यालय के सभी विषयों के
विद्यार्थी के लिए 3.08.2023 से 31.08.2023 तक Certificate course 2023-24 की प्रवेश प्रक्रिया
प्रारंभ की जाने हेतु अनुमति प्रदान करने की कृपा करें।

दिनांक

दिनांक 14 अगस्त 2023
आतिथ विधि
कार्य: प्रवेश प्रक्रिया

विभागाध्यक्ष 2.8.23

Head
Dept. of Geography
Govt. V.P.T.P.G. College
Durg (C.G.) 491001

GEOGRAPHY DEPARTMENT

Certificate Course 2022 -2023.

The Syllabus of Remote Sensing and Geographical Information System

THEORY (GIS) :

M . 75

Remote Sensing – Basic Principles – Introduction, Electromagnetic Remote Sensing Process, Physics of Radiant Energy, Nature of Electromagnetic Radiation, Electromagnetic Spectrum. Energy Source and its characteristics ; Atmospheric Interaction with Electromagnetic Radiation- Atmospheric Properties, Absorption of Ozone, Atmospheric Effects on Spectral Response Patterns. Energy Interactions with the Earth's Surface Materials.

Fundamentals of GIS – Definitions and Terminology, . Graphic Representation of Spatial Data – Raster GIS Models – Sample Raster Arrays, Hierarchical Raster Structure , Types of Raster GIS Modes , Compact Raster Data Modes . Vector GIS Models – Spaghetti Model, Topographical Models, Compact Vector Data Models.

PRACTICAL

M.25

Computer cartographer