

Semester- 3

Course Code	Course Title	Course Type	L - T - P	Cred
CC- 1C	Logic	Core Course	5 - 1 - 0	6

Recommended Topics:

1. **Basic Concept of Logic:** (a) Nature and Scope of Logic, (b) Sentence, Proposition and Statement and (c) Inference and Argument
2. **Types of Argument:** Deductive Argument and Inductive Argument
3. **Opposition of Propositions**
4. **Immediate Inference:** Conversion, Obversion and Contraposition
5. **Categorical Syllogisms:** Rules and Fallacies, Venn Diagram
6. **Truth-functional Arguments**
7. **Science and Hypothesis**

Recommended Texts :

- M. Copi, C. Cohen, P. Jetli & M. Prabhakar : Introduction to Logic (14th Edition)
- R. S. Agarwal: A Modern Approach to Logical Reasoning, Paperback, 2007

Krishna

Syllabus
Semester-3
General and GE
Course - CC-1C

শুক্রবিজ্ঞান

1. শুক্রবিজ্ঞানের সাধারন ব্যৱনা :-
 - ৐ শুক্রবিজ্ঞানের স্বরূপ ও সীমা
 - ৐ বাক্য, বচন এবং বিবৃতি
 - ৐ অনুমান এবং শুক্র
2. শুক্রের প্রকার :- ~~৐~~ আবোধ শুক্র এবং আবোধ শুক্র
3. বচনের বিরোধিতা
4. আমার্যম অনুমান :- আবর্তন, বিবর্তন এবং সমবিত্তন
5. নিরপেক্ষ ব্যৱ :- নিঃসারলী এবং দোষ, ডেনচি
6. সত্যাপেক্ষক শুক্র
7. বিজ্ঞান এবং প্রকল্প