



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

विद्या परिषद की अनुशंसा पर
सिविल अभियांत्रिकी में
विद्या वाचस्पति की उपाधि
कमाल उद्दीन आहमेद

को इस उपाधि के प्रदान हेतु विनियम विहित अपेक्षाएँ अक्टूबर 2010 में सफलतापूर्वक पूर्ण करने पर
प्रदान करता है।

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत गुवाहाटी में आज 27 मई 2011 को संस्थान की
यह मुद्रा अंकित उपाधि दी गई।

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GUWAHATI

upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in

Civil Engineering

on

Kamal Uddin Ahamad

who has successfully completed in October 2010 the requirements prescribed under
the regulations for the award of this degree.

Given this day, under the seal of the Institute at Guwahati in the Republic of India,
the 27th day of May, 2011.

Thesis Title : Batch and Column Adsorption Studies for Simultaneous Removal of Iron, Arsenic
and Fluoride by Wooden Charcoal and River Sand used as Filter Media in Indigenous Household
Iron Filter Units of Rural and Semi-Urban Assam (India)

निदेशक एवं
अध्यक्ष, विद्या परिषद
Director and
Chairman, Senate

कुलसचिव
Registrar

अध्यक्ष,
शासी मंडल
Chairman
Board of Governors