কৃষি অর্থনীতি

AGRICULTURAL ECONOMICS

BAE 6202

স্কুল অভ্ এগ্রিকালচার এণ্ড রুর‍্যাল ডিভেলপ্‌মেন্ট
SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

কোর্স ডিভেলপ্‌মেন্ট টিম

লেখক

ড. মু. আবদুস সাত্তার মন্ডল
কৃষি অর্থনীতি বিভাগ
বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

ড. শামসুল আলম মোহন
সমবায় ও বিপণন বিভাগ
বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

সম্পাদক

মোঃ সরওয়ার হোসেন চৌধুরী
মোঃ বিলাল হোসেন
স্কুল অভ্ এগ্রিকালচার এন্ড রুর‍্যাল ডিভেলপ্‌মেন্ট
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

রচনাশৈলী সম্পাদক

মোঃ বিলাল হোসেন
স্কুল অভ্ এগ্রিকালচার এন্ড রুর‍্যাল ডিভেলপ্‌মেন্ট
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

সমন্বয়কারী

ড. আবু হেনা মোঃ ফারুক
স্কুল অভ্ এগ্রিকালচার এন্ড রুর‍্যাল ডিভেলপ্‌মেন্ট
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

এ কোর্সবইটি রেফারি কর্তৃক নিরীক্ষণের পর বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের
স্কুল অভ্ এগ্রিচালচার এণ্ড রুর‍্যাল ডিভেলপ্‌মেন্ট-এর ছাত্রদের জন্য মুদ্রিত হয়েছে

This book is licensed under a
Creative Commons Attribution 4.0 International License.

কৃষি অর্থনীতি

(KRISHI ORTHONITI)
AGRICULTURAL ECONOMICS

সম্পাদনা পরিষদ

সভাপতি : ড. আবু হেনা মোঃ ফারুক
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

সদস্য : মু. মুস্তাফিজুর রহমান
কৃষি অর্থনীতি বিভাগ
বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

মোঃ আবু তালেব
মোঃ সরওয়ার হোসেন চৌধুরী
মোঃ শাহ্ আলম সরকার
ডা. আ ন ম আমিনুর রহমান
মোঃ মোর্শেদুর রহমান
মোঃ বিলাল হোসেন
আবু সাদেক মোঃ সেলিম
মোঃ নূরুল ইসলাম
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

সার্বিক তত্ত্বাবধানে

ড. আবু হেনা মোঃ ফারুক
ডীন, স্কুল অভ্ এগ্রিকালচার এণ্ড রুর‍্যাল ডিভেলপমেন্ট
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

AGRICULTURAL ECONOMICS (KRISHI ORTHONITI) a 2 Credit Coursebook for the Bachelor of Agricultural Education Programme. **Written by :** Dr. M. A. Sattar Mandal and Dr. Shamsul Alam Mohon. **Edited by :** Md. Sorowar Hossain Chowdhury & Md. Bilal Hossain. **Style Edited by :** Md. Bilal Hossain. **Published by :** Publishing, Printing & Distribution Division, Bangladesh Open University, Gazipur-1704. © School of Agriculture and Rural Development, Bangladesh Open University. **First Edition :** July, 1998. **Computer Compose & DTP Operator :** Md. Shakhawat Hossen. **Cover Design :** Md. Monirul Islam, **Cover Photographs Provided by :** Md. Bilal Hossain. **Illustration :** Masud Mahmud Mallik. **Printed by :** Nandini Printing and Publication, 55/B Inner Circular Road, Dhaka.

ISBN 984-34-5028-0

All rights reserved. No part of this book may be reproduced
in any means without prior permission of the copyright holder.

সূচিপত্র

ইউনিট ১ অর্থনীতি ও কৃষি অর্থনীতি ১-১৪

পাঠ ১.১ অর্থনীতি ও কৃষি অর্থনীতির সংজ্ঞা, পরিধি ও পার্থক্য ... ১

পাঠ ১.২ জাতীয় অর্থনীতিতে কৃষির ভূমিকা ও গুরুত্ব ... ৫

পাঠ ১.৩ জমির মালিকানা, খামারের আয়তন ও কৃষকের শ্রেণিবিভাগ ... ৮

পাঠ ১.৪ ভূমিস্বত্ব ও ভূমি সংস্কার ... ১১

ইউনিট ২ উপযোগ, চাহিদা, যোগান ও উৎপাদনবিধি ১৫-৩৬

পাঠ ২.১ উপযোগের সংজ্ঞা, ক্রমহ্রাসমান উপযোগবিধি ... ১৫

পাঠ ২.২ চাহিদার সংজ্ঞা, চাহিদাবিধি, চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা, কৃষিপণ্যের চাহিদা ... ১৮

পাঠ ২.৩ যোগান, যোগানবিধি, যোগানের স্থিতিস্থাপকতা এবং কৃষিপণ্যের যোগান ... ২৫

পাঠ ২.৪ উৎপাদন উপাদান, কৃষিতে প্রান্তিক উৎপাদন বিধির প্রয়োগ ... ৩০

ইউনিট ৩ বাজার ও কৃষিঋণ ৩৭-৬৫

পাঠ ৩.১ বাজার ও বাজারের শ্রেণিবিভাগ ... ৩৭

পাঠ ৩.২ বাজারে দাম নির্ধারণ ... ৪১

পাঠ ৩.৩ বাজারজাতকরণ পদ্ধতি ও সমস্যাসমূহ ... ৪৬

পাঠ ৩.৪ কৃষি ব্যাংক ও সমবায়ী ঋণ ব্যবস্থা ... ৫০

পাঠ ৩.৫ বাণিজ্যিক ব্যাংক ও তার কার্যাবলী ... ৫৪

পাঠ ৩.৬ গ্রামীণ ব্যাংক, ব্র্যাক ও অন্যান্য বেসরকারী সংস্থা ... ৫৮

পাঠ ৩.৭ কৃষিঋণের বিতরণ সমস্যা ... ৬১

ইউনিট ৪ খামার ব্যবস্থাপনার প্রাথমিক ধারণা ৬৭-৯৬

পাঠ ৪.১ খামার ব্যবস্থাপনার প্রাথমিক ধারণা, উদ্দেশ্য ও নীতিমালা ... ৬৭

পাঠ ৪.২ খামার পরিকল্পনা ও বাজেটিং ... ৭১

পাঠ ৪.৩ খামার স্থাপন ... ৭৫

পাঠ ৪.৪ খামারের রেকর্ড প্রণয়ন ... ৭৯

পাঠ ৪.৫ শস্য পরিকল্পনা প্রণয়ন ... ৮২

পাঠ ৪.৬ খামারের আয় ব্যয় নিরূপণ ... ৮৬

ব্যবহারিক

পাঠ ৪.৭ শস্য পরিকল্পনা প্রণয়ন ... ৯১

পাঠ ৪.৮ খামারের রেকর্ড প্রণয়ন ... ৯২

পাঠ ৪.৯ একটি বাণিজ্যিক খামার পরিদর্শন ও প্রতিবেদন তৈরি ... ৯৩

পাঠ ৪.১০ একটি খামারের আয় ব্যয় নিরূপণ ... ৯৪

পাঠ নির্দেশনা

"কৃষি অর্থনীতি" কোর্সবইটি বিশেষভাবে স্কুল অভ্ এগ্রিকালচার এন্ড রুর‌্যাল ডিভেলপ্‌মেন্ট এর বিএগএড প্রোগ্রামের ছাত্র/ছাত্রীদের জন্য লেখা হয়েছে। আপনি জানেন, দূরশিক্ষায় শিক্ষকের সার্বক্ষণিক উপস্থিতি নেই। তাই পাঠের কোনো কঠিন বিষয় যেন আপনার বুঝতে অসুবিধা না হয় সেদিকে দৃষ্টি রেখেই কোর্সবইটি লেখা হয়েছে। কোর্সবইটির আঙ্গিক ও উপস্থাপনা তাই প্রচলিত পাঠ্যবই থেকে কিছুটা ভিন্ন ধরনের। যেহেতু সরাসরি শিক্ষকের সাহায্য ছাড়াই কোর্সবইটি আপনাকে নিজে পড়ে বুঝতে হবে, তাই এটি কীভাবে পড়বেন প্রথমেই তা জেনে নিন। এতে কোর্সবইটি পড়তে ও বুঝতে আপনার সুবিধা হবে

কোর্স বইটির রূপরেখা

"কৃষি অর্থনীতি" কোর্সবইটি চারটি ইউনিটে বিভক্ত। প্রতিটি ইউনিটে একাধিক পাঠ রয়েছে। পাঠ সংখ্যা নির্ধারণ করা হয়েছে ইউনিটের বিষয়বস্তুর ওপর নির্ভর করে। ইউনিটের পাঠগুলোকে আলাদা করে সাজানো হলেও এদের মধ্যে একটি যোগসূত্র রয়েছে। এ কোর্সবইটির ইউনিট ১ ও ৪ এর পান্ডুলিপি রচনা করেছেন ড. মু. আবদুস সাত্তার মন্ডল, প্রফেসর, কৃষি অর্থনীতি বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ এবং ইউনিট ২ ও ৩ এর পান্ডুলিপি রচনা করেছেন ড. শামসুল আলম মোহন, প্রফেসর, সমবায় ও বিপণন বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ।

ইউনিটের ভূমিকা

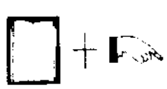
প্রতিটি ইউনিটের শুরুতেই রয়েছে একটি ভূমিকা। ভূমিকায় ইউনিটের বিষয়বস্তুর উদ্দেশ্য এবং গুরুত্ব সংক্ষেপে তুলে ধরা হয়েছে। ইউনিটটিতে কী কী বিষয় নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে সংক্ষেপে তারও উল্লেখ রয়েছে। এতে আপনি ইউনিটের শুরুতেই জেনে যাচ্ছেন পাঠের মূল আলোচ্যসূচি কী?

পাঠের উদ্দেশ্য

লক্ষ্য করবেন প্রতিটি পাঠের শুরুতে এক বা একাধিক সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্য দেয়া আছে। প্রতিটি উদ্দেশ্যকে কেন্দ্র করেই পাঠের বিষয়বস্তু সহজভাবে বর্ণনা করা হয়েছে। পাঠ শেষে পাঠের উদ্দেশ্যগুলো অর্জন করা সম্ভব হয়েছে কি–না তা নিজে নিজেই মূল্যায়ন করবেন। এজন্য পাঠ শেষে স্বমূল্যায়ন প্রশ্ন অর্থাৎ পাঠোত্তর মূল্যায়ন রয়েছে। এতে আপনি পাঠটি কতটুকু বুঝতে পারলেন তা নির্ধারণ করতে পারবেন।

আইকনের (Icon) ব্যবহার

পাঠের বিষয়বস্তুগুলো একদৃষ্টিতে বুঝে নেয়ার জন্য প্রয়োজন অনুসারে কোর্সবইটির বিভিন্ন জায়গায় বিভিন্ন ধরনের প্রতীক বা আইকন ব্যবহার করা হয়েছে, যা দেখে আপনি সহজেই বিষয়বস্তুর উপস্থাপনা এবং আপনার করণীয় কী তা বুঝতে পারবেন। নিম্নে এ কোর্সবইটিতে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের আইকনের অর্থ নির্দেশ করা হলো–

 = পড়ুন ও লক্ষ্য করুন

= পাঠের উদ্দেশ্য

= সারমর্ম/ আবশ্যিক পাঠ

= ছবি দেখুন

= অনুশীলন/ চূড়ান্ত মূল্যায়ন

= পাঠোত্তর মূল্যায়ন

= উত্তরমালা

বক্স লিখন

পাঠের গুরুত্বপূর্ণ শিক্ষণীয় অংশকে আরও আকর্ষণীয় করে প্রদর্শনের জন্য মাঝে মাঝেই "বক্স লিখনের" মাধ্যমে তুলে ধরা হয়েছে। প্রতিটি "বক্স লিখন" মনোযোগ দিয়ে পড়ুন এবং মনে রাখার চেষ্টা করুন।

অনুশীলন

আপনি পাঠটি ভালোভাবে বুঝতে পারছেন কি-না তা যাচাই করার জন্য পাঠের মাঝে কোনো কোনো জায়গায় দেয়া রয়েছে অনুশীলন। অনুশীলনগুলো আপনাকে সমাধা করতে হবে। এসব অনুশীলন আপনার জ্ঞান ও দক্ষতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করবে।

সারমর্ম

প্রতিটি পাঠেই সারমর্ম দেয়া আছে। সারমর্ম পড়ে আপনি নির্দিষ্ট পাঠের বিষয়বস্তু সম্পর্কে অতি সহজেই ধারণা নিতে পারবেন।

পাঠোত্তর মূল্যায়ন

প্রতিটি পাঠের শেষে আপনি পাঠটি কতটুকু বুঝতে পেরেছেন তা যাচাইয়ের জন্য রয়েছে পাঠোত্তর মূল্যায়ন। পাঠটি ভালোভাবে বোঝার পর পাঠোত্তর মূল্যায়নের প্রশ্নগুলোর উত্তর দেয়ার চেষ্টা করুন। অতঃপর আপনার দেয়া উত্তর ইউনিট শেষে দেয়া উত্তরের সাথে মিলিয়ে নিন। সবগুলো উত্তর সঠিক হলে পরবর্তী পাঠ শুরু করুন অন্যথায় পাঠটি পুনরায় পড়ুন।

চূড়ান্ত মূল্যায়ন

প্রতি ইউনিটের শেষে রয়েছে চূড়ান্ত মূল্যায়ন। এতে সংক্ষিপ্ত ও রচনামূলক প্রশ্ন রয়েছে। এ প্রশ্নগুলোর উত্তর তৈরি করার চেষ্টা করুন, যা আপনাকে পরীক্ষায় ভালো ফলাফল করতে সাহায্য করবে। এক্ষেত্রে অন্যান্য তথ্যসূত্রের সাহায্য নিতে পারেন। এছাড়া প্রয়োজনে আপনার টিউটরের সাথেও কথা বলতে পারেন। ইউনিটের সবগুলো পাঠ ভালোভাবে পড়লে চূড়ান্ত মূল্যায়নের প্রশ্নগুলো সমাধানে কোনো অসুবিধা হবে না।