

## ক্রাশ রুটিন

Time Date	THEORETICAL & PRACTICAL CLASS				2.00-2.55	3.00-3.55
	9.00-9.55	10.00-10.55	11.00-11.55	12.00-12.55		
11/03/2022	*Orientation Session	BAE 1201 Part: Krishi Paribesh Unit- 1, 2	BAE 2303 Unit- 1	* BAE 2304 Unit- 1, 2	BAE 1102 Unit- 1, 2	BAE 1306 Unit- 1, 2
18/03/2022	BAE 1303 Part: Maash Fasal Unit- 1	BAE 1204 Unit- 1	BAE 1102 (Practical) Lesson- 1.6, 1.7	BAE 1102 (Practical) Lesson- 1.8, 1.9	BAE 2303 Unit- 2	BAE 2304 Unit- 3, 4
25/03/2022	BAE 1102 Unit- 3	BAE 1303 Part: Maash Fasal Unit- 2, 3	BAE 2303 (Practical) Lesson- 1.6	BAE 2303 (Practical) Lesson- 2.6, 2.7, 2.8	BAE 1306 Unit- 3, 4	BAE 1201 Part: Krishi Paribesh Unit- 2
01/04/2022	BAE 1201 Part: Krishi Paribesh Unit- 3	BAE 2303 Unit- 3	BAE 2304 (Practical) Lesson- 1.6, 1.7	BAE 2304 (Practical) Lesson- 2.1, 2.5, 3.1, 3.5, 3.6	BAE 1204 Unit- 2	BAE 1204 (Practical) Lesson- 2.6, 2.7, 2.8
08/04/2022	BAE 1306 Unit- 5, 6	BAE 1201 Part: Paribesh Unit- 1	BAE 1303 (Practical: Maash Fasal) Lesson- 2.3	BAE 1303 (Practical: Maash Fasal) Lesson- 3.6, 3.7	BAE 2304 Unit- 5, 6	BAE 2303 Unit- 4, 5
15/04/2022	BAE 2303 Unit- 6	BAE 2304 Unit- 7	BAE 1306 (Practical) Lesson- 1.4, 3.5	BAE 1306 (Practical) Lesson- 3.6, 4.6	BAE 1303 Part: Maash Fasal Unit- 4, 5	BAE 1201 Part: Paribesh Unit- 2
22/04/2022	BAE 1303 Part: Maash Fasal Unit- 6	BAE 1201 Part: Paribesh Unit- 3	BAE 2304 (Practical) Lesson- 4.4, 5.4	BAE 2304 (Practical) Lesson- 6.6, 6.7	BAE 1204 Unit- 3	BAE 1204 (Practical) Lesson- 3.6, 3.7
13/05/2022	BAE 1306 Unit- 7, 8	BAE 1204 Unit- 4, 5	BAE 1303 (Practical: Maash Fasal) Lesson- 5.3, 5.4	BAE 1303 (Practical: Maash Fasal) Lesson- 6.5	BAE 2304 Unit- 8	BAE 2304 (Practical) Lesson- 5.5, 6.5, 6.6
20/05/2022	BAE 2303 Unit- 7	BAE 1303 Part: Khumar Baboshni Unit- 1	BAE 1204 (Practical) Lesson- 4.6	BAE 1204 (Practical) Lesson- 5.5, 5.6	BAE 1306 (Practical) Lesson- 5.5, 6.5, 6.6	BAE 1306 (Practical) Lesson- 7.5, 8.3
27/05/2022	BAE 1306 Unit- 9, 10	BAE 1306 (Practical) Lesson- 9.6, 9.7	BAE 2303 (Practical) Lesson- 3.6, 3.7, 4.5, 4.6	BAE 2303 (Practical) Lesson- 5.5, 5.6, 6.5, 6.6, 6.7	BAE 1303 Part: Khumar Baboshni Unit- 2, 3	*Closing Session

\* The orientation and closing sessions will be conducted by the respective Study Centre Coordinator in collaboration with all Tutors. No honorarium will be paid for these sessions.

## ব্যাচেলর অব এগ্রিকালচারাল এডুকেশন (বিএজিএড) প্রোগ্রাম

Bachelor of Agricultural Education (BAgEd)  
Programme

প্রথম সিমেন্টার

টিউটর মার্কড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)

ও

ক্রাশ রুটিন

২০১ (জানুয়ারি-জুন, ২০২০) টার্ম

SARD SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT  
কৃষি ও পল্লী উন্নয়ন স্কুল

স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট  
SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়  
BANGLADESH OPEN UNIVERSITY

## নির্দেশনা

Tutor Marked Assignment (TMA) কোর্সের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ। এটি একটি চলমান মূল্যায়ন প্রক্রিয়া। এর মাধ্যমে বিষয়বস্তু সম্পর্কে শিক্ষার্থীর জ্ঞানের গভীরতা পরিমাপ করা হয়। শিক্ষার্থী যদি কোন কোর্সে TMA নির্দিষ্ট তারিখের মধ্যে জমা না দেয় তবে সে উক্ত কোর্সের নৈর্ব্যক্তিক, রচনামূলক ও ব্যবহারিক পরীক্ষায় ভালো নম্বর পোলেও তার ফলাফল তৈরি করা হবে না এবং উক্ত কোর্সে সে অকৃতকার্য হয়ে যাবে। কাজেই প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে প্রতিটি কোর্সের TMA 01 ও TMA 02 যত্নসহকারে ও সুন্দরভাবে তৈরি করে নির্ধারিত সময়ের মধ্যেই নিম্নোক্ত ছক ব্যবহার করে (TMA জমা দেয়ার প্রমাণস্বরূপ) কোর্স টিউটরের কাছে জমা দিতে হবে। TMA জমা নেয়ার পর কোর্স টিউটরও অনুরূপ ছকে রেকর্ড রাখবেন ও তা পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক, বাউবি বরাবর পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A4, ডিমাই বা ফুলস্কাপ কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং প্রতি কোর্সের জন্য দুইটি TMA অর্থাৎ TMA 01 ও TMA 02 আলাদাভাবে তৈরি করতে হবে। প্রতিটি TMA এর প্রথম পৃষ্ঠায় শিক্ষার্থীর নাম, শিক্ষার্থী নম্বর, টিউটোরিয়াল সেন্টারের নাম, TMA 01 বা TMA 02, কোর্স কোডসহ কোর্সের নাম, প্রোগ্রামের নাম, সিমেন্টার, ব্যাচ নং উল্লেখ করতে হবে। দ্বিতীয় পৃষ্ঠা ফাঁকা থাকবে। তৃতীয় পৃষ্ঠা থেকে TMA এর প্রশ্নের উত্তর লেখা শুরু করতে হবে। TMA সংক্রান্ত যে কোন সমস্যা সমাধানের জন্য শিক্ষার্থীগণ সংশ্লিষ্ট কোর্স টিউটরের সঙ্গে যোগাযোগ করতে পারবেন।

টি.এম.এ জমা দেয়া ও জমা নেয়ার ছক

শিক্ষার্থী নম্বর	শিক্ষার্থীর নাম	টি.এম.এ. জমাদানের তারিখ	শিক্ষার্থীর স্বাক্ষর	টিউটরের স্বাক্ষর

### গৃহপালিত পশুপালন (BAE 2304)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
বাংলাদেশে মাংস উৎপাদনের বর্তমান পরিসংখ্যান লিখুন। মাংস উৎপাদনে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জনে কি কি পদক্ষেপ গ্রহণ করা দরকার বলে আপনি মনে করেন- আলোচনা করুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
আপনার এলাকায় গৃহপালিত পশুপালনে কি কি বিষয় প্রভাব বিস্তার করে বলে আপনি মনে করেন- তা বর্ণনা করুন। ৫

### কৃষি পরিচিতি ও পরিবেশ (BAE 1201)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
‘কৃষিতে বৈরী জলবায়ুর প্রভাব ও করণীয়: প্রেক্ষিত বাংলাদেশ’- এ সম্পর্কে আপনার মতামত তুলে ধরুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
“বিশ্বের সবচেয়ে বায়ু দূষিত দেশের তালিকায় বাংলাদেশ”- কেন ও কিভাবে আপনার যৌক্তিক মতামত লিখুন। ৫

### বীজ ও বীজ প্রযুক্তি (BAE 1102)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
বাংলাদেশে বীজ উৎপাদনকারী প্রাইভেট কোম্পানীর একটি তালিকা দিন। বেসরকারী সংস্থা কোন কোন পদ্ধতিতে কি কি মানের বীজ উৎপাদন করে থাকে তা আলোচনা করুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
চুক্তিবদ্ধ চাষী কি? বিএডিসি চুক্তিবদ্ধ চাষীদের মাধ্যমে উৎপাদিত বীজ কোথায় এবং কিভাবে প্রক্রিয়াজাতকরণ, সংরক্ষণ ও বিতরণ করে তা আলোচনা করুন। ৫

### মাঠ ফসল উৎপাদনের মৌলনীতি ও খামার ব্যবস্থা (BAE 1303)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
আপনার নিজ এলাকার মাটির বুনট, গঠন এবং বন্ধুরতার প্রকৃতি অনুযায়ী প্রধান তিনটি ফসলের জন্য আলাদা আলাদা ভাবে জমি তৈরীর নীতিমালা বর্ণনা করুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানে শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
(ক) কৃষিতে উদ্যোক্তা উন্নয়নে বাংলাদেশ সরকারের কি ধরনের কৌশলগত পথ অনুসরণ করা প্রয়োজন? ২.৫

(খ) বাংলাদেশে ফসল ভিত্তিক সমন্বিত খামার বাণিজ্যিকীকরণের জন্য কি ধরনের কৃষি পরিবেশের প্রয়োজনীয়তা রয়েছে বর্ণনা করুন। ২.৫

### মৃত্তিকা বিজ্ঞান (BAE 1204)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
“মৃত্তিকা একটি জীবন্ত প্রাকৃতিক সত্তা”- উক্তিটির তাৎপর্য বর্ণনা করুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
“মাটিতে জৈব সার ব্যবহার অধিক নিরাপদ”- যুক্তিসহকারে ব্যাখ্যা করুন। ৫

### খামার যন্ত্রপাতি (BAE 2303)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
ডিজেল ইঞ্জিনের প্রধান ১০ (দশ) টি কার্যকরী অংশের নাম উল্লেখপূর্বক চিহ্নিত চিত্রসহ বিস্তারিত বর্ণনা লিখুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
বাংলাদেশের কৃষকদের আর্থ-সামাজিক অবস্থা বিবেচনায় নিয়ে পাওয়ার টিলারের বহুমুখী ব্যবহার বিস্তারিত আলোচনা করুন। ৫

### মাছের চাষ ও ব্যবস্থাপনা (BAE 1306)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
বাংলাদেশে মাছ চাষের ভবিষ্যৎ সম্ভাবনা সম্পর্কে আপনার মতামত উপস্থাপন করুন। আপনার এলাকার বিভিন্ন জলাশয়ে যে সকল মাছ রয়েছে তাদের বৈজ্ঞানিক নামসহ একটি তালিকা তৈরি করুন। পুকুরের পানির রাসায়নিক গুণাগুণগুলোর বর্ণনা করুন। মাছ চাষের জন্য আঁতুড় পুকুরের প্রস্তুত প্রণালী লিখুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
বাংলাদেশে গলদা চিংড়ি চাষের বর্তমান অবস্থা লিখুন এবং এর চাষ পদ্ধতি বর্ণনা করুন। একটি বড় আকারের মৎস্য খামার স্থাপন করার জন্য কোন ধরনের জনবল প্রয়োজন তা লিখুন এবং উক্ত খামারটি পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতির নাম লিখুন। প্রজননক্ষম মাছের পরিক্রিত ত্বরান্বিত করার কলাকৌশল বর্ণনা করুন। ৫

ব্যাচেলর অব এগ্রিকালচারাল এডুকেশন  
(বিএজিএড) প্রোগ্রাম  
Bachelor of Agricultural Education (BAgEd)  
Programme

ক্লাশ রুটিন

Time Date	THEORETICAL & PRACTICAL CLASS				Reces: Prayer, Lunch etc	2.00-2.55 BAE 3202 Unit-1	3.00-3.55 BAE 4303 Unit-1
	9.00-9.55	10.00-10.55	11.00-11.55	12.00-12.55			
11/03/2022	*Orientation Session	BAE 5201 Unit-1	BAE 4301 Unit-1	BAE 6204 Unit-1			
18/03/2022	BAE 6204 Unit-2,3	BAE 4303 Unit-2,3	BAE 4207 Unit-1	BAE 3203 Unit-1,2		BAE 5201 Unit-2,3	BAE 4301 Unit-2
25/03/2022	BAE 4501 Unit-3	BAE 3203 Unit-3,4	BAE 5201 (Practical) Lesson-1,5	BAE 5201 (Practical) Lesson-2,7		BAE 4303 Unit-4	BAE 3202 Unit-2,3
01/04/2022	BAE 3202 Unit-4,5	BAE 4207 Unit-2	BAE 6204 (Practical) Lesson-2,7,2,8,2,9	BAE 6204 (Practical) Lesson-3,4,3,5		BAE 3203 (Practical) Lesson-2,5	BAE 3203 (Practical) Lesson-3,4,4,4,5
08/04/2022	BAE 4207 Unit-3	BAE 5201 Unit-4,5	BAE 4301 (Practical) Lesson-1,6,1,7,2,7,2,8	BAE 4301 (Practical) Lesson-2,9,2,10,3,4		BAE 3202 (Practical) Lesson-5,4	BAE 3202 (Practical) Lesson-5,5
15/04/2022	BAE 4301 Unit-4	BAE 4207 Unit-4	BAE 4303 (Practical) Lesson-1,4,1,5,1,6	BAE 4303 (Practical) Lesson-4,6,4,7,5,5		BAE 5201 Unit-6,7	BAE 6204 Unit-4
22/04/2022	BAE 3203 Unit-5,6	BAE 4301 Unit-5,6	BAE 5201 (Practical) Lesson-4,6,4,7,4,8	BAE 5201 (Practical) Lesson-5,6,6,4		BAE 6204 Unit-5,6	BAE 4303 Unit-5
13/05/2022	BAE 4303 Unit-6	BAE 3202 Unit-6,7	BAE 6204 (Practical) Lesson-4,6	BAE 6204 (Practical) Lesson-5,6,6,5		BAE 3203 Unit-7	BAE 3203 (Practical) Lesson-5,5
20/05/2022	BAE 4303 Unit-7,8	BAE 4207 Unit-5	BAE 3202 (Practical) Lesson-6,4,6,5,6,6	BAE 3202 (Practical) Lesson-7,6,7,7		BAE 4301 (Practical) Lesson-4,6,4,7,4,8,4,9	BAE 4301 (Practical) Lesson-6,4,6,5,6,6,6,7
27/05/2022	BAE 3203 Unit-8	BAE 4301 Unit-7	BAE 4303 (Practical) Lesson-6,7,6,8	BAE 4303 (Practical) Lesson-7,4,7,5,7,6,8,1,1,4		BAE 4207 Unit-6	*Closing Session

\*The orientation and closing sessions will be conducted by the resourceful Study Centre Coordinator in collaboration with all Tutors. No honorarium will be paid for these sessions.

তৃতীয় সিমেন্টার

টিউটর মার্কড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)

ও

ক্লাশ রুটিন

২০১ (জানুয়ারি-জুন, ২০২০) টার্ম

SARD SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT  
কৃষি ও পল্লী উন্নয়ন স্কুল

স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট  
SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়  
BANGLADESH OPEN UNIVERSITY

নির্দেশনা

Tutor Marked Assignment (TMA) কোর্সের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ। এটি একটি চলমান মূল্যায়ন প্রক্রিয়া। এর মাধ্যমে বিষয়বস্তু সম্পর্কে শিক্ষার্থীর জ্ঞানের গভীরতা পরিমাপ করা হয়। শিক্ষার্থী যদি কোন কোর্সে TMA নির্দিষ্ট তারিখের মধ্যে জমা না দেয় তবে সে উক্ত কোর্সের নৈর্ব্যক্তিক, রচনামূলক ও ব্যবহারিক পরীক্ষায় ভালো নম্বর পেলেও তার ফলাফল তৈরি করা হবে না এবং উক্ত কোর্সে সে অকৃতকার্য হয়ে যাবে। কাজেই প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে প্রতিটি কোর্সের TMA 01 ও TMA 02 যত্নসহকারে ও সুন্দরভাবে তৈরি করে নির্ধারিত সময়ের মধ্যেই নিম্নোক্ত ছক ব্যবহার করে (TMA জমা দেয়ার প্রমাণস্বরূপ) কোর্স টিউটরের কাছে জমা দিতে হবে। TMA জমা নেয়ার পর কোর্স টিউটরও অনুরূপ ছকে রেকর্ড রাখবেন ও তা পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক, বাউবি বরাবর পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A4, ডিমাই বা ফুলস্ক্যাপ কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং প্রতি কোর্সের জন্য দুইটি TMA অর্থাৎ TMA 01 ও TMA 02 আলাদাভাবে তৈরি করতে হবে। প্রতিটি TMA এর প্রথম পৃষ্ঠায় শিক্ষার্থীর নাম, শিক্ষার্থী নম্বর, টিউটোরিয়াল সেন্টারের নাম, TMA 01 বা TMA 02, কোর্স কোডসহ কোর্সের নাম, প্রোগ্রামের নাম, সিমেন্টার, ব্যাচ নং উল্লেখ করতে হবে। দ্বিতীয় পৃষ্ঠা ফাঁকা থাকবে। তৃতীয় পৃষ্ঠা থেকে TMA এর প্রশ্নের উত্তর লেখা শুরু করতে হবে। TMA সংক্রান্ত যে কোন সমস্যা সমাধানের জন্য শিক্ষার্থীগণ সংশ্লিষ্ট কোর্স টিউটরের সঙ্গে যোগাযোগ করতে পারবেন।

টি.এম.এ জমা দেয়া ও জমা নেয়ার ছক

শিক্ষার্থী নম্বর	শিক্ষার্থীর নাম	টি.এম.এ. জমাদানের তারিখ	শিক্ষার্থীর স্বাক্ষর	টিউটরের স্বাক্ষর

### ফসলের রোগ ও আগাছা (BAE 5201)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ- ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
ফসল উৎপাদন, কৃষি পরিকল্পনা, কৃষি ব্যবস্থা ও খাদ্যাভ্যাসের ওপর উদ্ভিদ রোগের প্রভাব নিয়ে উদাহরণসহ আপনার মতামত উপস্থাপন করুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
বাংলাদেশে উদ্ভিদ কোয়ারেন্টাইন আইন কীভাবে এবং কতটুকু কার্যকর হচ্ছে সে সম্পর্কে বিস্তারিতভাবে লিখুন। ৫

### ফুল ও সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ (BAE 6204)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
বাংলাদেশের অর্থনীতিতে বিগত পাঁচ বছরে অর্থকরী ফুলের অবদান এবং ফুল চাষে মাঠ পর্যায়ে উদ্ভূত সমস্যা ও তা উত্তরণের উপায় সম্পর্কে লিখুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
সুদৃশ্য গাছের নান্দনিক বৈশিষ্ট্য আমাদের চিত্ত বিনোদনের এক গুরুত্বপূর্ণ উপাদান-উক্তিটির পক্ষে ও বিপক্ষে আপনার মতামত তুলে ধরুন। ৫

### ফল চাষ (BAE 4301)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
ফল চাষাবাদে চোখকলম কেন অনস্বীকার্য? উদাহরণসহ বিভিন্ন প্রকার চোখকলমের সচিত্র বিবরণ লিখুন। ৫

### TMA ০২ : জমাদানে শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২

“কলা রুয়ে না কেটো পাত, তাতেই কাপড় তাতেই ভাত”- প্রবচনটির তাৎপর্য বর্ণনা করুন। কলার বিভিন্ন প্রকার জাত উল্লেখপূর্বক চাষ প্রণালী লিখুন। ৫

### সেচ পদ্ধতি ও ব্যবস্থাপনা (BAE 3202)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
“সেচের পানির উপযুক্ত সময় ও সঠিক পরিমাণ নিরূপণ করা জরুরী”- ধান, গম, আলু, টমেটো, বেগুন ও পেঁয়াজের জন্য মাটির প্রকারভেদে সেচের সময় ও পরিমাণ যুক্তিসহকারে ছক আকারে তুলে ধরুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
আপনার এলাকায় পরিচালিত ভূ-পৃষ্ঠস্থ ও ভূ-অন্তঃস্থ সেচ প্রকল্পের বাস্তব সমস্যা ও তা সমাধানের উপায় তুলে ধরুন। ৫

### বনায়ন (BAE 3203)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
সামাজিক বনায়ন কি? বাংলাদেশে সামাজিক বনায়নের বর্তমান অবস্থা সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
ভেষজ উদ্ভিদ কি? বাংলাদেশে ভেষজ উদ্ভিদ কোন জাতীয় শিল্প কারখানায় ব্যবহৃত হয় তার একটি তালিকা দিন। ভেষজ উদ্ভিদ আমাদের শিল্প কারখানায় কিভাবে ব্যবহৃত হচ্ছে আলোচনা করুন। ৫

### গৃহপালিত পশুর রোগ ও প্রতিকার (BAE 4303)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
আপনার এলাকায় গৃহপালিত পশুর কোন কোন রোগের প্রাদুর্ভাব রয়েছে? উহাদের তালিকা প্রণয়নসহ রোগ প্রতিরোধে কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয় তা বিস্তারিতভাবে উল্লেখ করুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
ক্ষুরা রোগ কী এবং কেন দ্রুত ছড়ায়? একটি পশু ক্ষুরা রোগে আক্রান্ত হয়েছে কী-না তা কীভাবে বুঝবেন? ক্ষুরা রোগের ফলে গবাদিপশুর কী কী ক্ষতি হয় তা উল্লেখ করুন। ৫

### শিক্ষা মনোবিজ্ঞান ২ (BAE 4207)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২  
বহুবিধ বুদ্ধি তত্ত্ব ব্যাখ্যা করুন। শিক্ষক হিসেবে আপনি শ্রেণিকক্ষে বহুবিধ বুদ্ধি তত্ত্ব কীভাবে ব্যবহার করবেন? বর্ণনা করুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২  
বিস্মৃতির কারণ সংক্রান্ত কয়েকটি তত্ত্ব উল্লেখ করুন। শিক্ষার্থীর বিস্মৃতি প্রতিরোধে শিক্ষক হিসেবে আপনি কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করবেন তা বর্ণনা করুন। ৫

জাল সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতি আলোচনা করুন।  
তাজা মাছ কী? তাজা মাছ শনাক্তকরণের পদ্ধতি বর্ণনা  
করুন। ৫

**TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২**

শুটকী মাছের পুষ্টিমান সম্পর্কে আপনার মতামত উপস্থাপন  
করুন। বাংলাদেশে শুকিয়ে মাছ সংরক্ষণের পদ্ধতি  
আলোচনা করুন। মাছ পঁচনের কারণগুলো বর্ণনা করুন  
এবং তা প্রতিরোধে করণীয় বিষয়ে আলোচনা করুন।  
বাংলাদেশের মৎস্য উপজাত দ্রব্যের বর্ণনা করুন। ৫

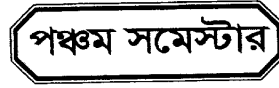
### ক্রাশ রুটিন

Time Date	THEORETICAL & PRACTICAL CLASS				2.00-2.55	3.00-3.55
	9.00-9.55	10.00-10.55	11.00-11.55	12.00-12.55		
11/03/2022	*Orientation Session	BAE 3301 Unit- 1, 2	BAE 3204 Unit- 1	BAE 6203 Unit- 1	BAE 5205 Unit- 1	BAE 1207 Unit- 1, 2
18/03/2022	BAE 5205 Unit- 2	BAE 4104 Unit- 1	BAE 2207 Unit- 1 Lesson- 1.1, 1.2, 1.3	BAE 4205 Unit- 1	BAE 3301 Unit- 3	BAE 6203 Unit- 2
25/03/2022	BAE 2207 Unit- 1 Lesson- 1.4, 1.5	BAE 5205 Unit- 3	BAE 3301 (Practical) Lesson- 1.5, 3.7	BAE 3301 (Practical) Lesson- 3.8, 3.9	BAE 1207 Unit- 3	BAE 3204 Unit- 2
01/04/2022	BAE 3301 Unit- 4	BAE 6203 Unit- 3	BAE 3204 (Practical) Lesson- 1.5, 2.5	BAE 3204 (Practical) Lesson- 2.6, 2.7	BAE 2207 Unit- 2	BAE 4104 Unit- 2
08/04/2022	BAE 3204 Unit- 3	BAE 5205 Unit- 4	BAE 4104 (Practical) Lesson- 1.7, 1.8	BAE 4104 (Practical) Lesson- 2.6, 2.7	BAE 6203 Unit- 4	BAE 3301 Unit- 5
15/04/2022	BAE 2207 Unit- 3	BAE 3301 Unit- 6	BAE 6203 (Practical) Lesson- 1.5, 1.6	BAE 6203 (Practical) Lesson- 3.5, 4.5	BAE 4205 Unit- 2	BAE 5205 Unit- 5 & Practice Teaching
22/04/2022	BAE 1207 Unit- 4	BAE 2207 Unit- 4 Lesson- 4.1, 4.2, 4.3	BAE 3301 (Practical) Lesson- 4.7	BAE 3301 (Practical) Lesson- 6.6, 6.7	BAE 4205 Unit- 3	BAE 5205 Unit- 6 & Practice Teaching
13/05/2022	BAE 2207 Unit- 4 Lesson- 4.4, 4.5, 4.6	BAE 4205 Unit- 4	BAE 3204 Unit- 4	BAE 3204 (Practical) Lesson- 2.8, 3.7	BAE 1207 Unit- 5	BAE 5205 Unit- 7 (Lesson- 1.2, 3) & Practice Teaching
20/05/2022	BAE 4205 Unit- 5	BAE 1207 Unit- 6	BAE 6203 Unit- 5, 6	BAE 6203 (Practical) Lesson- 6.4	BAE 3301 Unit- 7, 8	BAE 2207 Unit- 5 Lesson- 5.1, 5.2, 5.3
27/05/2022	BAE 1207 Unit- 7	BAE 4205 Unit- 6	BAE 3204 Unit- 5	BAE 5205 Unit- 7 (Lesson- 4, 5, 6) & Practice Teaching	BAE 2207 Unit- 5 Lesson- 5.4, 5.5, 5.6, 5.7	*Closing Session

\* The orientation and closing sessions will be conducted by the respective Study Centre Coordinator in collaboration with all Tutors. No honorarium will be paid for these sessions.

## ব্যাচেলর অব এগ্রিকালচারাল এডুকেশন (বিএজিএড) প্রোগ্রাম

Bachelor of Agricultural Education (BAgEd) Programme



টিউটর মার্কেড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)

ও

ক্রাশ রুটিন

২০১ (জানুয়ারি-জুন, ২০২০) টার্ম



কৃষি ও পল্লী উন্নয়ন স্কুল

স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট  
SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়  
BANGLADESH OPEN UNIVERSITY

### নির্দেশনা

Tutor Marked Assignment (TMA) কোর্সের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ। এটি একটি চলমান মূল্যায়ন প্রক্রিয়া। এর মাধ্যমে বিষয়বস্তু সম্পর্কে শিক্ষার্থীর জ্ঞানের গভীরতা পরিমাপ করা হয়। শিক্ষার্থী যদি কোন কোর্সে TMA নির্দিষ্ট তারিখের মধ্যে জমা না দেয় তবে সে উক্ত কোর্সের নৈর্ব্যক্তিক, রচনামূলক ও ব্যবহারিক পরীক্ষায় ভালো নম্বর পেলেও তার ফলাফল তৈরি করা হবে না এবং উক্ত কোর্সে সে অকৃতকার্য হয়ে যাবে। কাজেই প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে প্রতিটি কোর্সের TMA 01 ও TMA 02 যত্নসহকারে ও সুন্দরভাবে তৈরি করে নির্ধারিত সময়ের মধ্যেই নিম্নোক্ত ছক ব্যবহার করে (TMA জমা দেয়ার প্রমাণস্বরূপ) কোর্স টিউটরের কাছে জমা দিতে হবে। TMA জমা নেয়ার পর কোর্স টিউটরও অনুরূপ ছকে রেকর্ড রাখবেন ও তা পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক, বাউবি বরাবর পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A4, ডিমাই বা ফুলস্ক্যাপ কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং প্রতি কোর্সের জন্য দুইটি TMA অর্থাৎ TMA 01 ও TMA 02 আলাদাভাবে তৈরি করতে হবে। প্রতিটি TMA এর প্রথম পৃষ্ঠায় শিক্ষার্থীর নাম, শিক্ষার্থী নম্বর, টিউটোরিয়াল সেন্টারের নাম, TMA 01 বা TMA 02, কোর্স কোডসহ কোর্সের নাম, প্রোগ্রামের নাম, সিমস্টার, ব্যাচ নং উল্লেখ করতে হবে। দ্বিতীয় পৃষ্ঠা ফাঁকা থাকবে। তৃতীয় পৃষ্ঠা থেকে TMA এর প্রশ্নের উত্তর লেখা শুরু করতে হবে। TMA সংক্রান্ত যে কোন সমস্যা সমাধানের জন্য শিক্ষার্থীগণ সংশ্লিষ্ট কোর্স টিউটরের সঙ্গে যোগাযোগ করতে পারবেন।

টি.এম.এ জমা দেয়া ও জমা নেয়ার ছক

শিক্ষার্থী নম্বর	শিক্ষার্থীর নাম	টি.এম.এ. জমাদানের তারিখ	শিক্ষার্থীর স্বাক্ষর	টিউটরের স্বাক্ষর

### গাভীর জাত উন্নয়ন ও দুগ্ধ খামার স্থাপন (BAE 4104)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২

বাংলাদেশে কী কী জাতের দেশী গাভী দেখতে পাওয়া যায়? কিভাবে ঐ সব গাভীর দুগ্ধ ও মাংস বাড়ানো যায় তা বিস্তারিতভাবে তুলে ধরুন।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২

দুগ্ধ খামার কী? একটি দুগ্ধ খামারকে অধিক লাভজনক করে গড়ে তুলার জন্য যে সমস্ত বিষয়গুলো অবলম্বন করতে হয় তা বিস্তারিতভাবে তুলে ধরুন।

### মাতৃভাষা বাংলা (BAE 1207)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২

মানব শিশুর বিকাশে মাতৃভাষার গুরুত্ব ব্যাখ্যা করুন।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২

বানান ভুলের কারণ ও প্রতিকার বর্ণনা করুন।

### ইংলিশ-ওয়ার্ল্ড কমুনিকেশন এন্ড স্টাডি স্কিলস BAE2207)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২

Suppose, you dreamt an exciting dream two days ago. Now, narrate the dream that you've dreamt recently.

Clues are: \* Where were you? \* What happened to you? \* Who else was in the dream? \*How did the dream end?

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২

Suppose, you are looking for a job of a teacher. You've come across an advertisement in the paper. The Advertisement says, "there is a walk-in-interview tomorrow morning at 10 a.m."

Now, imagine yourself before the interviewer on the board and prepare a conversation on dialogue on the basis of above situation.

Clues are: \* What is your academic qualification? \* Do you have any teaching experience? \* What do you know about teaching method? \* What is your expected salary?

### শিক্ষানীতি ২ (BAE 4205)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২

মাধ্যমিক পর্যায়ে সমন্বিত শিক্ষাক্রম প্রণয়নের যৌক্তিকতা সংকেত: ভূমিকা, সমন্বিত শিক্ষাক্রম কী, সমন্বিত শিক্ষাক্রম প্রণয়নের কৌশল ও একাডেমিক প্রশাসনিক যৌক্তিকতা, সমন্বিত শিক্ষাক্রমের গঠন বিন্যাস, বাংলাদেশ প্রেক্ষিতে সমন্বিত শিক্ষাক্রমের সুবিধা ও অসুবিধা এবং উপসংহার।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২

মাধ্যমিক পর্যায়ে মানসম্মত শিক্ষাদানের ক্ষেত্রে শিক্ষোপকরণ ব্যবহারের গুরুত্ব সংকেত: ভূমিকা, শিক্ষা উপকরণ কী, শিক্ষা উপকরণের শ্রেণিবিভাগ, শিক্ষোপকরণ ব্যবহারের গুরুত্ব, বাংলাদেশ প্রেক্ষিতে শিক্ষোপকরণের সীমাবদ্ধতা এবং উপসংহার।

### শিক্ষা মূল্যায়ন ও নির্দেশনা ২ (BAE 5205)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২

বিষয়: মনোপেশিজ শিখন উদ্দেশ্য

ভূমিকা; শিখন উদ্দেশ্যের ডোমেইন; মনোপেশিজ শিখন উদ্দেশ্যের ধারণা; মনোপেশিজ শিখন উদ্দেশ্য লিখার নিয়ম; প্রয়োজনীয়তা ও গুরুত্ব; উপসংহার।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২

বিষয়: অভীক্ষার নির্ভরযোগ্যতা  
ভূমিকা; অভীক্ষার গুণাবলী, নির্ভরযোগ্যতার ধারণা; নির্ভরযোগ্যতা হ্রাসের কারণ ও দূরীকরণের উপায়; উপসংহার।

### সবজি চাষ (BAE 3301)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২

ফাইটোহরমোন বলতে কী বুঝায়? সবজি উৎপাদনে ব্যবহৃত ফাইটোহরমোনসমূহের তালিকা প্রস্তুত করুন এবং ব্যবহার বিধি বর্ণনা করুন।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২

বাংলাদেশের কোন কোন অঞ্চলে এবং সর্বাধিক কী পরিমাণ (বাৎসরিক) পেঁয়াজ উৎপন্ন হয়? বাজারে ২০১৯ সালে পেঁয়াজ ঘাটতির কারণসমূহ কী কী?

### বনজ নার্সারী (BAE 3204)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২

পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষায় বনজ নার্সারীর প্রয়োজনীয়তা আলোকপাত করুন।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ১৩ মে, ২০২২

নতুন স্থানে রোপনের পূর্ব পর্যন্ত নার্সারীতে পলিব্যাগে চারার যেসব পরিচর্যা করা হয় তার তালিকা উল্লেখপূর্বক বিস্তারিত আলোচনা করুন।

### মৎস্য আহরণ ও সংরক্ষণ (BAE 6203)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৮ এপ্রিল, ২০২২

মৎস্য শিকারে বিভিন্ন প্রযুক্তির ব্যবহার সম্পর্কে বর্ণনা করুন। মাছ ধরার জাল সংরক্ষণের প্রয়োজনীয়তাসহ