

## عرض لبرامج المنح الدراسية للبنك الإسلامي للتنمية

يمول البنك الإسلامي للتنمية حالياً البرامج التالية للمنح الدراسية: برنامج البكالوريوس، برنامج الماجستير، برنامج الدكتوراة وبرنامج بحوث ما بعد الدكتوراة. تمثل برامج المنح الدراسية أداة مهمة ضمن مبادرات التنمية التي يقودها البنك الإسلامي للتنمية منذ عام 1983م لتعزيز التطور التكنولوجي وتبادل المعرفة بين الدول الأعضاء في البنك وكذلك المجتمعات الإسلامية في الدول غير الأعضاء. وقد تم تصميم البرامج لجذب النابغين من الجنسين وبناء الكفاءات المناسبة والمطلوبة لتمكين المجتمعات، مع التركيز بشكل خاص على علوم الاستدامة وبما يتماشى مع المجالات العلمية المعتمدة لدعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

لأكثر من (3) ثلاثة عقود ، ساعد البنك في توفير فرص للمنح الدراسية لـ 15,611 طالباً وشكل مجموعة من 13,253 من المدربين-المتمرسين المحترفين والباحثين في مجال التنمية الذين يساهمون في تحويل بلدانهم ويؤثرون إيجاباً على الأجيال القادمة.

وكمبادرة جديدة ، فقد أطلق البنك أيضاً المشروعات التالية:

1. برنامج البنك الإسلامي للتنمية وصندوق التضامن الإسلامي للتنمية للبكالوريوس والدبلوم التقني: البرنامج هو مبادرة جديدة للبنك الإسلامي للتنمية للدول الأعضاء الأقل نمواً وعددها 21 دولة، بتمويل من صندوق التضامن الإسلامي للتنمية، لعشر سنوات، بدءاً من عام 2018 بهدف تشجيع ريادة الأعمال والحد من الفقر.
2. البرنامج المشترك مع الأكاديمية العالمية للعلوم (TWAS)، تريستي - إيطاليا، لعلوم الاستدامة والتكنولوجيا والابتكار: بدأ هذا البرنامج في عام 2017 كمبادرة من البنك الإسلامي للتنمية بهدف حشد وبناء القدرات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار لمواجهة تحديات التنمية المستدامة في الدول الأعضاء.

### برامج الشراكة مع الجامعات المرموقة في العالم

قام البنك الإسلامي للتنمية بربط برامج المنح الدراسية مع الجامعات المرموقة في جميع أنحاء العالم. ولذلك، فقد اتبع البنك نمودجا جديدا للشراكة مع الجامعات العشرة (10) الأولى في جميع الدول المستفيدة من خلال اتفاقيات مشتركة. وبموجب هذه الشراكة، ستقوم الجامعات المضيفة بدور استراتيجي لتزويد الطلاب بالتوجيه والإرشاد اللازمين لضمان نجاحهم الأكاديمي. وستسهل كذلك الاستحقاقات المالية للطلاب وإقامتهم والترويج لبرامج المنح الدراسية التي يقدمها البنك.

يضم برنامج الشراكة حالياً جامعات كامبريدج ، كوين ماري ، إمبيريال كوليدج لندن في المملكة المتحدة ، جامعة كوبنهاغن في الدنمارك ، وجامعة ماكجيل في كندا. وبالإضافة إلى ذلك ، يشترك البنك حالياً مع وزارة التعليم في ماليزيا ، ومجلس التعليم العالي في تركيا ، ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي في تونس والمغرب والأردن لإلحاق طلاب البنك الإسلامي للتنمية في أفضل الجامعات.

### برنامج روابط الخريجين

أصبح خريجو البنك الإسلامي للتنمية جزءاً من مجتمع أكبر من الخريجين في جميع أنحاء العالم لتبادل المعرفة والمساهمة بحلول مبتكرة لتنمية مجتمعاتهم المحلية. سوف يستمر البنك الإسلامي للتنمية في التواصل مع الخريجين ويدعوهم للمشاركة، من بين فرص أخرى، في الإعلان السنوي للابتكار من خلال "منصة

التداول والتحول" التي أطلقها البنك مؤخرًا. سوف يحصل الفائزون على دعم مالي لترجمة أفكارهم الإبداعية إلى حلول إنمائية ويمكن تسويقها.

## 1. برنامج المنح الدراسية للبيكالوريوس:

### مقدمة:

تم إطلاق البرنامج في عام 1983 بهدف توفير فرص تعليمية للطلاب الشباب من الدول الأعضاء والمجتمعات المسلمة في الدول غير الأعضاء لمتابعة دراستهم الجامعية لنيل درجة البكالوريوس وتدريبهم في مجالات محددة مع التركيز على علوم الاستدامة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة والخطة الخمسية لرئيس البنك.

### مفهوم البرنامج

يعتبر البرنامج أكثر من مجرد برنامج للمنح الدراسية - بالمعنى التقليدي - لتقديم المساعدة المالية المباشرة للطلاب المؤهلين. ولكنه أداة لتحسين الظروف الاجتماعية والاقتصادية للدول الأعضاء والمجتمعات المسلمة في الدول غير الأعضاء بصفة عامة. وهو برنامج للمنح الدراسية والتنمية في نفس الوقت حيث يتوقع من الطلاب أن يلعبوا دورا قياديا في تنمية مجتمعاتهم وبلدانهم. وبعبارة أخرى، يهدف البنك الإسلامي للتنمية إلى تأهيل مواطنين صالحين ومهنيين في نفس الوقت.

### المزايا والتسهيلات:

يغطي البرنامج كامل الرسوم الدراسية التي تدفع مباشرة للجامعة، والمصروفات الشهرية التي تتناسب مع تكاليف المعيشة في بلد الدراسة، تكلفة العلاج في مستشفى جامعي أو حكومي، المعينات الأكاديمية، وكذلك تذاكر السفر ذهابًا وإيابًا وبدل إستقرار للدارسين خارج بلدانهم.

لمساعدة الطلاب على إعداد أنفسهم للقيام بدورهم الريادي المستقبلي في تطوير مجتمعاتهم وبلدانهم، يزود البنك الإسلامي للتنمية أيضاً الطلاب بأنشطة خارج المنهج في إطار برنامج خاص يسمى "برنامج الإرشاد" لضمان تقدمهم الأكاديمي وتكاملهم الاجتماعي والنفسي في الجامعة والبيئة المجتمعية المحلية.

### معايير وشروط الأهلية:

يتيح البرنامج الفرصة للطلاب المتفوقين أكاديميا وذوي الرغبة القوية في الإنخراط في الخدمات الاجتماعية وتنمية المجتمع بعد التخرج على أن تتوفر الشروط التالية في المتقدم:

- أن يكون من مواطني إحدى الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية أو المجتمعات المسلمة في الدول غير الأعضاء.
- أن يكون حاصلًا على شهادة المرحلة الثانوية (أو ما يعادل حوالي 12 سنة من التعليم الأساسي) مع درجات جيدة في المواد الدراسية الرئيسية.
- غير متلقي لأي منحة دراسية أخرى وقت تقديم الطلب أو خلال المنحة الدراسية للبنك.
- أن يكون لائقاً طبياً وعلى استعداد للخضوع للكشف الطبي بعد الاختيار للمنحة.

## مجالات الدراسة:

على الطلاب المؤهلين لهذا البرنامج التقدم للدراسة في المجالات التالية:

التخصصات المحتملة للخريجين لمتابعة دراساتهم العليا للماجستير والدكتوراه	المجالات الرئيسية للدراسة في المستوى الجامعي
الطب، طب الأسنان، الصيدلة، التمريض، المختبرات الطبية، علم الأحياء الدقيقة، الصحة العامة، التغذية، إدارة الخدمات الصحية، الطب الحيوي، التكنولوجيا الطبية، الطب البيطري، الكيمياء، علم الأحياء، التكنولوجيا الحيوية والمجالات ذات الصلة.	الصحة
الهندسة المدنية، الهندسة الميكانيكية، الهندسة الكيميائية، الهندسة الكهربائية، هندسة المساحة، والتخطيط الحضري	المدن المستدامة
	الابتكار وتنمية البنية التحتية: الابتكار والتنمية الصناعية، والبنية التحتية التقنية، وابتكار المنتجات
	معالجة النفايات: إعادة التدوير، والحد من آثار الكربون، وتقنيات إهدار الطاقة
الزراعة والغابات	الزراعة المستدامة: الأمن الغذائي، والمحاصيل المقاومة للظروف المناخية والتربة، وتقنيات ما بعد الحصاد
- التقنيات الصناعية (تقنيات العزل، والنقل الخ). - الطاقة المتجددة، وتقنيات المحافظة على البيئة، وإمكانات الطاقة الشمسية والهيدروجين، وخلايا الوقود، والغاز الحيوي، والديزل الحيوي.	التلوث باللدائن واللدائن الدقيقة: إدخال اللدائن في السلسلة الغذائية، واللدائن القابلة للتحلل، وإمكانات إعادة تدويرها
	كيمياء البيئة
	النمو المسؤول: الحد من النفايات، وخدمة المجتمعات المحلية، وأخلاقيات النمو.
الفيزياء والجيولوجيا والحقول ذات الصلة	الطاقة
علوم الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والالكترونيات والمجالات ذات الصلة	تقنية المعلومات والاتصال من أجل التنمية: علوم الحاسوب، والليزر، والألياف البصرية، والاتصالات السلكية واللاسلكية، والإلكترونيات
- الموارد الطبيعية، علوم البحار - التوسع الحضري العشوائي، وكثافة السكان، والأوبئة.	التنوع البيولوجي: فقدان التنوع البيولوجي، وخدمات النظم الإيكولوجية، والانقراض الجماعي، والتنوع البيولوجي الزراعي
	تغير المناخ: استراتيجيات للحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، والتخفيف من حدة تغير المناخ، وطرق تنحية أيونات الكربون
	المياه والصحة العامة: نقاء المياه وتوفرها، وخدمات الصرف الصحي ونوعيتها
القانون والإعلام والصحافة والعلوم السياسية وريادة الأعمال والمشاريع والمجالات ذات الصلة	العلوم الاجتماعية المرتبطة بالتنمية
الاقتصاد	الاقتصاد والتمويل والمصرفية الإسلامية
الإحصاء والديموغرافيا والاقتصاد القياسي والدراسات الاجتماعية	نمو السكان

التعليم وعلم النفس والتعلم ، سياسة التعليم والتنمية الدولية	التعليم
	التعليم من أجل التنمية المستدامة

## الالتزامات والتعهدات:

على المرشحين الحائزين على المنحة الدراسية:

1. التوقيع على تعهد ينص على التزامهم بدراساتهم ، وعودتهم إلى بلدانهم عند تخرجهم وخدمة مجتمعهم.
2. أن يلتزم بعد تخرجه بتغطية تكاليف دراسته للسنة الأولى من مرحلة الماجستير ويقوم البنك في هذه الحالة بتغطية باقي الرسوم الدراسية لإكمال درجة الماجستير. أو أن يقوم بتغطية تكلفة الدراسة للسنة الأولى لأحد الطلاب الجدد، لمرحلة البكالوريوس، ومن نفس المجتمع الذي ينتمي إليه.
3. التفرغ للدراسة وبدون انقطاع ، على أن يقوموا بتزويد البنك، وبصفة منتظمة، بتقارير عن دراساتهم وأنشطتهم الأكاديمية.
4. عدم السعي أو قبول أي منحة دراسية أخرى أو العمل مقابل أجر خلال دراستهم في إطار البرنامج والتي قد تتداخل مع دراساتهم أو تجعل الوفاء بالتزاماتهم الأخرى صعبًا ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك كتابيًا مع البنك الإسلامي للتنمية.
5. احترام قوانين بلد الدراسة والمحافظة على حسن السلوك الشخصي والمهني بما يتماشى مع قواعد وأنظمة وأهداف البرنامج والرسالة الشاملة للبنك الإسلامي للتنمية.

## طريقة الاختيار

يشرف على اختيار المرشحين لجنة اختيار تتألف من أكاديميين في جميع المجالات ذات الصلة بالتنمية ويرأسها كبير مستشاري رئيس البنك للعلوم والتكنولوجيا والابتكار.

تقوم اللجنة بمراجعة طلبات المتقدمين مع مراعاة متطلبات الأهلية ومعايير الاختيار الخاصة بالبرنامج، بهدف تحديد أفضل المرشحين الذين يتمتعون بأعلى الامكانيات.

## ملاحظة مهمة

لا يغطي البرنامج مصروفات أسرة الطالب ؛ دورات تدريبية إضافية، دورات اللغة أو أية رحلات إضافية خلال برنامج الدراسة.

### مقدمة

تم إطلاق البرنامج في عام 1998 بهدف مساعدة البلدان الأعضاء في البنك والمجتمعات المسلمة في الدول غير الأعضاء في تنمية القوى البشرية في مجالات التنمية الرئيسية مع التركيز بشكل خاص على "علوم الاستدامة" لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. كما يهدف البرنامج بصفة خاصة إلي:

- زيادة عدد القوى العاملة التكنولوجية متوسطة المستوى في البلدان المستفيدة التي تعتبر ضرورية لتطوير التكنولوجيا ونقلها وصيانتها بفعالية.
- تعزيز قدرة الطلاب للمشاركة في برنامج منح البنك لأبحاث الدكتوراه وما بعد الدكتوراه.

### مفهوم البرنامج

- يقدم البرنامج منحا دراسية تؤدي إلى الحصول على درجة الماجستير بدوام كامل (في سنتين كحد أقصى) في المجالات التنموية إما من خلال المقررات أو البحث أو الاثنين معاً. وبغض النظر عن الطريقة المتبعة، يجب أن يكمل الطالب الدراسة في غضون الإطار الزمني المحدد - لمدة عامين - دون إمكانية تمديد المنحة.
- تعتبر المنحة الدراسية قرضاً حسناً للطلاب يسدده بنسبة 50 % بشروط ميسرة بعد التخرج، وذلك في أقساط سهلة لضمان استمرارية البرنامج على المدى الطويل. إلى جانب ذلك، يُطلب من الطلاب المشاركة في تطوير مجتمعاتهم وبلدانهم، من خلال عملهم المهني، وفي الغالب سوف تساهم خدمات تنمية المجتمع التي يقدمها الخريجون في التنمية الشاملة لمجتمعاتهم ودولهم.

### المزايا والتسهيلات

يغطي البرنامج الرسوم الدراسية كاملة ويتم دفعها مباشرة للجامعة، بدل المعيشة الشهري للطالب، تكلفة العلاج في مستشفى جامعي أو حكومي، المعينات الأكاديمية، بدل تحضير لرسالة البحث وكذلك تذاكر السفر ذهاباً وإياباً وبدل إستقرار للدارسين خارج بلدانهم.

لمساعدة الطلاب على إعداد أنفسهم للقيام بدورهم الريادي المستقبلي في تطوير مجتمعاتهم وبلدانهم، يزود البنك الإسلامي للتنمية أيضاً الطلاب بأنشطة خارج المنهج في إطار برنامج خاص يسمى "برنامج الإرشاد" لضمان تقدمهم الأكاديمي وتكاملهم الاجتماعي والنفسي في الجامعة والبيئة المجتمعية المحلية.

### معايير وشروط الأهلية

ينبغي أن تتوفر الشروط التالية في المتقدم:

- أن يكون من مواطني إحدى الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية أو المجتمعات المسلمة في الدول غير الأعضاء.
- أن يكون حاصلًا على درجة أعلى من "جيد" في تخصصه الأكاديمي في مرحلة البكالوريوس.
- أن يكون المجال المقترح للدراسة ضمن المجالات المعتمدة في البرنامج.
- أن يحصل على تزكية من قبل ثلاثة أشخاص مرجعيين (أكاديميين أو مهنيين).

- عدم السعي أو قبول أي منحة دراسية أخرى أو العمل مقابل أجر خلال دراستهم في إطار البرنامج والتي قد تتداخل مع دراستهم أو تجعل الوفاء بالتزاماتهم الأخرى صعباً ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك كتابياً مع البنك الإسلامي للتنمية.
- أن يكون لائقاً طبياً وعلى استعداد للخضوع لاختبارات طبية بعد اختياره للمنحة الدراسية.

## مجالات الدراسة

على الطلاب المؤهلين لهذا البرنامج التقدم للدراسة في المجالات التالية:

الزراعة المستدامة:	الأمن الغذائي، والمحاصيل المقاومة للظروف المناخية والتربة، تقنيات ما بعد الحصاد.
التعليم	نوعية التدريس - النسبة بين عدد التلاميذ وعدد المعلمين، والتدريب رفيع المستوى.
التعليم من أجل التنمية المستدامة	إدماج المسائل المرتبطة بالاستدامة في المناهج التعليمية الوطنية، ووثائق مقررات التدريس.
تغير المناخ	استراتيجيات للحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، والتخفيف من حدة تغير المناخ، وطرق تنحية أيونات الكربون.
الطاقة	الطاقة المتجددة، وتقنيات المحافظة على البيئة، وإمكانات الطاقة الشمسية والهيدروجين، وخلايا الوقود، والغاز الحيوي، والديزل الحيوي.
المدن المستدامة	تقنيات العزل، والنقل، وتخطيط المدن.
النمو المسؤول	الحد من النفايات، وخدمة المجتمعات المحلية، وأخلاقيات النمو.
معالجة النفايات	إعادة التدوير، والحد من آثار الكربون، وتقنيات إهدار الطاقة.
نمو السكان	التوسع الحضري العشوائي، وكثافة السكان، والأوبئة، وتجاوز معدل النمو السكاني.
كيمياء البيئة	التقنيات البديلة، والبحوث الحاسمة، والحد من التلوث.
التنوع البيولوجي	فقدان التنوع البيولوجي، وخدمات النظم الإيكولوجية، والانقراض الجماعي، والتنوع البيولوجي الزراعي.
التلوث باللدائن واللدائن الدقيقة	إدخال اللدائن في السلسلة الغذائية، واللدائن القابلة للتحلل، وإمكانات إعادة تدويرها.
المياه والصحة العامة	نقاء المياه وتوفرها، وخدمات الصرف الصحي ونوعيتها
الصحة	الأدوية والصيدلانيات والتغذية، إلخ.
تقنية المعلومات والاتصال من أجل التنمية	علوم الحاسوب، والليزر، والألياف البصرية، والاتصالات السلكية واللاسلكية، والإلكترونيات.
الابتكار وتنمية البنية التحتية	الابتكار والتنمية الصناعية، والبنية التحتية التقنية، وابتكار المنتجات
الاقتصاد والتمويل والمصرفية الإسلامية	صنع خدمات الصيرفة الإسلامية والتمويل الإسلامي، والمقاييس الشرعية للمؤسسات المالية الإسلامية، والتأمين الإسلامي والتكافل، وسوق رأس المال الإسلامي، والجوانب الشرعية والتشغيلية للصكوك، والتمويل الإسلامي الأصغر، وإدارة الزكاة، وإدارة الأوقاف والزكاة.
العلوم المرتبطة بالتنمية	الاقتصاد الدولي والصحافة والقانون، والصحافة الدولية والعلوم السياسية، وزيادة المشاريع، إلخ.

## الالتزامات والتعهدات:

على المرشحين الحائزين على المنحة الدراسية:

1. التوقيع على تعهد ينص على التزامهم بدراساتهم ، وعودتهم إلى بلدانهم عند تخرجهم وخدمة مجتمعاتهم، والإلتزام بقواعد وأنظمة البرنامج.
2. التفرغ للدراسة وبدون انقطاع ، على أن يقوموا بتزويد البنك، وبصفة منتظمة، بتقارير عن دراساتهم وأنشطتهم الأكاديمية؛
3. عدم السعي أو قبول أي منحة دراسية أخرى أو العمل مقابل أجر خلال دراستهم في إطار البرنامج والتي قد تتداخل مع دراساتهم أو تجعل الوفاء بالتزاماتهم الأخرى صعباً ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك كتابياً مع البنك الإسلامي للتنمية؛
- 4- احترام قوانين بلد الدراسة والمحافظة على حسن السلوك الشخصي والمهني بما يتماشى مع قواعد وأنظمة وأهداف البرنامج والرسالة الشاملة للبنك الإسلامي للتنمية.

## طريقة الاختيار

يشرف على اختيار المرشحين لجنة اختيار تتألف من أكاديميين في جميع المجالات ذات الصلة بالتنمية ويرأسها كبير مستشاري رئيس البنك للعلوم والتكنولوجيا والابتكار. تقوم اللجنة بمراجعة طلبات المتقدمين مع مراعاة متطلبات الأهلية ومعايير الإختيار الخاصة بالبرنامج، بهدف تحديد أفضل المرشحين الذين يتمتعون بأعلى الامكانيات.

## ملاحظة مهمة

لا يغطي البرنامج مصروفات أسرة الطالب ؛ أو دورات تدريبية إضافية، أو دورات لتعلم اللغة أو أية رحلات إضافية خلال برنامج الدراسة.

## 3. برنامج الدكتوراة وأبحاث ما بعد الدكتوراة

### مقدمة

بدأ تنفيذ البرنامج عام 1992 بهدف تطوير الموارد البشرية المؤهلة تقنياً في البلدان الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية والمجتمعات المسلمة في الدول غير الأعضاء من خلال تقديم منح دراسية للباحثين الواعدين والبارزين لإجراء دراسات وبحوث متقدمة في المجالات التنموية مع التركيز بشكل خاص على "علوم الاستدامة".

### مفهوم البرنامج

يقدم البرنامج منحة دراسية تهدف إلى مساعدة المهنيين والباحثين الواعدين للحصول على درجة الدكتوراه بدوام كامل، أو أبحاث ما بعد الدكتوراه في مجالات التنمية الرئيسية مع التركيز بشكل خاص على "علوم الاستدامة" تماشياً مع الاستراتيجية الجديدة للبنك الإسلامي للتنمية لتمكين المجتمعات من تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

وتتمثل الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج في:

- تطوير الموارد البشرية المؤهلة تقنياً
- تعزيز القدرة العلمية والتكنولوجية والبحثية / وإمكانيات العلماء والباحثين
- المساعدة في تلبية الحاجات الوطنية للعلوم وتكنولوجيا
- تعزيز القدرات العلمية والتكنولوجية والبحثية للمؤسسات

تعتبر المنحة الدراسية قرصاً حسناً للطالب يسدده بنسبة 50 ٪ بشروط ميسرة بعد التخرج، وذلك في أقساط سهلة لضمان استمرارية البرنامج على المدى الطويل. إلى جانب ذلك، يُطلب من الطلاب المشاركة في تطوير مجتمعاتهم وبلدانهم، من خلال عملهم المهني، وفي الغالب سوف تساهم خدمات تنمية المجتمع التي يقدمها الخريجون في التنمية الشاملة لمجتمعاتهم ودولهم.

### المزايا والتسهيلات

يغطي البرنامج الرسوم الدراسية كاملة ويتم دفعها مباشرة للجامعة، بدل المعيشة الشهري للطالب، تكلفة العلاج في مستشفى جامعي أو حكومي، المعينات الأكاديمية، بدل حضور مؤتمر وبدل تحضير لرسالة البحث وكذلك تذاكر السفر ذهاباً وإياباً وبدل استقرار للدارسين خارج بلدانهم.

### معايير وشروط الأهلية

تم تصميم البرنامج لمساعدة المهنيين والمتخصصين الواعدين في الدول الأعضاء والمجتمعات المسلمة في الدول غير الأعضاء. على المتقدم استيفاء معايير الأهلية التالية:

#### 1. الدكتوراة:

- أن يكون من مواطني إحدى الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية أو المجتمعات المسلمة في الدول غير الأعضاء.
- أن يكون حاصلًا على درجة الماجستير في أحد المجالات المعتمدة في برنامج المنح الدراسية للبنك.
- أن يكون متخرجًا بدرجة أعلى من "جيد جدًا" في تخصصه الأكاديمي.
- أن يكون المجال المقترح للبحث أو الدراسة ضمن المجالات المعتمدة للبرنامج مع أهميتها العلمية والتنموية للبلد والتي يجب أن تظهر بوضوح في مقترح البحث.
- عدم السعي أو قبول أي منحة دراسية أخرى أو العمل مقابل أجر خلال دراستهم في إطار البرنامج والتي قد تتداخل مع دراستهم أو تجعل الوفاء بالتزاماتهم الأخرى صعبًا ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك كتابيًا مع البنك الإسلامي للتنمية؛
- أن يكون لائقًا طبيًا وعلى استعداد للخضوع لاختبارات طبية بعد اختياره للمنحة الدراسية.

#### 2. أبحاث ما بعد الدكتوراة

- أن يكون حاصلًا على درجة الدكتوراة في أحد المجالات المعتمدة في برنامج المنح الدراسية للبنك.
- أن يكون متخرجًا بدرجة أعلى من "جيد جدًا" في تخصصه الأكاديمي
- أن يكون له خبرة عملية أو خبرة في البحث العلمي لفترة سنتين على الأقل في مجال بحثه.
- أن يكون له سجل في نشر المطبوعات والأبحاث في مجال الدراسة أو التخصص.
- أن يلتزم بالعودة إلى بلده عند نهاية الفترة الدراسية.

- عدم السعي أو قبول أي منحة دراسية أخرى أو العمل مقابل أجر خلال دراستهم في إطار البرنامج والتي قد تتداخل مع دراساتهم أو تجعل الوفاء بالتزاماتهم الأخرى صعبًا ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك كتابيًا مع البنك الإسلامي للتنمية.
- أن يكون لائقًا طبيًا وعلى استعداد للخضوع لاختبارات طبية بعد اختياره للمنحة الدراسية.

## مجالات الدراسة

على الطلاب المؤهلين لهذا البرنامج التقدم للدراسة في المجالات التالية:

الزراعة المستدامة:	الأمن الغذائي، والمحاصيل المقاومة للظروف المناخية والتربة، تقنيات ما بعد الحصاد.
التعليم	نوعية التدريس - النسبة بين عدد التلاميذ وعدد المعلمين، والتدريب رفيع المستوى.
التعليم من أجل التنمية المستدامة	إدماج المسائل المرتبطة بالاستدامة في المناهج التعليمية الوطنية، ووثائق مقررات التدريس.
تغير المناخ	استراتيجيات للحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، والتخفيف من حدة تغير المناخ، وطرق تنحية أيونات الكربون.
الطاقة	الطاقة المتجددة، وتقنيات المحافظة على البيئة، وإمكانات الطاقة الشمسية والهيدروجين، وخلايا الوقود، والغاز الحيوي، والديزل الحيوي.
المدن المستدامة	تقنيات العزل، والنقل، وتخطيط المدن.
النمو المسؤول	الحد من النفايات، وخدمة المجتمعات المحلية، وأخلاقيات النمو.
معالجة النفايات	إعادة التدوير، والحد من آثار الكربون، وتقنيات إهدار الطاقة.
نمو السكان	التوسع الحضري العشوائي، وكثافة السكان، والأوبئة، وتجاوز معدل النمو السكاني.
كيمياء البيئة	التقنيات البديلة، والبحوث الحاسمة، والحد من التلوث.
التنوع البيولوجي	فقدان التنوع البيولوجي، وخدمات النظم الإيكولوجية، والانقراض الجماعي، والتنوع البيولوجي الزراعي.
التلوث باللدائن واللدائن الدقيقة	إدخال اللدائن في السلسلة الغذائية، واللدائن القابلة للتحلل، وإمكانات إعادة تدويرها.
المياه والصحة العامة	نقاء المياه وتوفرها، وخدمات الصرف الصحي ونوعيتها
الصحة	الأدوية والصيدلانيات والتغذية، إلخ.
تقنية المعلومات والاتصال من أجل التنمية	علوم الحاسوب، والليزر، والألياف البصرية، والاتصالات السلكية واللاسلكية، والإلكترونيات.
الابتكار وتنمية البنية التحتية	الابتكار والتنمية الصناعية، والبنية التحتية التقنية، وابتكار المنتجات
الاقتصاد والتمويل والمصرفية الإسلامية	صنع خدمات الصيرفة الإسلامية والتمويل الإسلامي، والمقاييس الشرعية للمؤسسات المالية الإسلامية، والتأمين الإسلامي والتكافل، وسوق رأس المال الإسلامي، والجوانب الشرعية والتشغيلية للصكوك، والتمويل الإسلامي الأصغر، وإدارة الزكاة، وإدارة الأوقاف والزكاة.
العلوم المرتبطة بالتنمية	الاقتصاد الدولي والصحافة والقانون، والصحافة الدولية والعلوم السياسية، وزيادة المشاريع، إلخ.

## الالتزامات والتعهدات:

على المرشحين الحائزين على المنحة الدراسية:

1. التوقيع على تعهد ينص على التزامهم بدراساتهم ، وعودتهم إلى بلدانهم عند تخرجهم وخدمة مجتمعهم، والالتزام بقواعد وأنظمة البرنامج.
2. التفرغ للدراسة وبدون انقطاع ، على أن يقوموا بتزويد البنك، وبصفة منتظمة، بتقارير عن دراساتهم وأنشطتهم الأكاديمية؛
3. عدم السعي أو قبول أي منحة دراسية أخرى أو العمل مقابل أجر خلال دراستهم في إطار البرنامج والتي قد تتداخل مع دراساتهم أو تجعل الوفاء بالتزاماتهم الأخرى صعباً ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك كتابياً مع البنك الإسلامي للتنمية؛
- 4- احترام قوانين بلد الدراسة والمحافظة على حسن السلوك الشخصي والمهني بما يتماشى مع قواعد وأنظمة وأهداف البرنامج والرسالة الشاملة للبنك الإسلامي للتنمية.

## طريقة الاختيار

يشرف على اختيار المرشحين لجنة اختيار تتألف من أكاديميين في جميع المجالات ذات الصلة بالتنمية ويرأسها كبير مستشاري رئيس البنك للعلوم والتكنولوجيا والابتكار.

يتم مراجعة القائمة النهائية للمتقدمين بالتفصيل من قبل لجنة من العلماء البارزين للتأكد من الصلة العلمية والتنموية لمجال الدراسة المقترحة ولتقييم المؤهلات العامة للمتقدمين. تقوم لجنة الاختيار بالتوصية بالقائمة النهائية للمرشحين للمنح الدراسية.

## ملاحظة مهمة

لا يغطي البرنامج مصروفات أسرة الطالب ؛ أو دورات تدريبية إضافية، أو دورات لتعلم اللغة أو أية رحلات إضافية خلال برنامج الدراسة.

## 4. برنامج البنك الإسلامي للتنمية و صندوق التضامن الإسلامي للتنمية لل بكالوريوس والدبلوم التقني:

يتم تمويل هذا البرنامج من قبل صندوق التضامن الإسلامي للتنمية، بهدف التخفيف من الفقر في 21 دولة من الدول الأعضاء:

**أفغانستان، بنغلاديش، بنين، بوركينا فاسو، تشاد، جزر القمر، جيبوتي، غامبيا، غينيا، غينيا بيساو، مالي، موريتانيا، موزمبيق، النيجر، السنغال، سيراليون، الصومال، السودان، توغو، يوغندا، اليمن**

يهدف البرنامج إلى توفير فرص للشباب والشابات المحتاجين مالياً ، ولكنهم ناجحين أكاديمياً ، للحصول على درجة البكالوريوس أو الدبلوم التقني في التخصصات العلمية والاجتماعية. ويهدف البرنامج بصفة أساسية إلى تحسين الظروف الاجتماعية والاقتصادية للشباب وتمكينهم من تقديم مساهمة قيمة ومفيدة لتنمية بلدانهم.

تعتبر المنحة الدراسية قرصاً حسناً للطالب يسدده بشروط ميسرة - بعد التخرج والحصول علي عمل مجز - لصندوق وقف تعليمي ينشأ خصيصاً في كل من الدول المستفيدة من البرنامج ليعاد استخدامها في تمويل منح دراسية جديدة لطلاب من نفس الدولة.

### المزايا والتسهيلات:

يغطي البرنامج كامل الرسوم الدراسية التي تدفع مباشرة للجامعة، والمصروفات الشهرية التي تتناسب مع تكاليف المعيشة في بلد الدراسة، تكلفة العلاج في مستشفى جامعي أو حكومي، المعينات الأكاديمية، وكذلك تذاكر السفر ذهاباً وإياباً وبدل إستقرار للدارسين خارج بلدانهم.

لمساعدة الطلاب على إعداد أنفسهم للقيام بدورهم الريادي المستقبلي في تطوير مجتمعاتهم وبلدانهم، يزود البنك الإسلامي للتنمية أيضاً الطلاب بأنشطة خارج المنهج في إطار برنامج خاص يسمى "برنامج الإرشاد" لضمان تقدمهم الأكاديمي وتكاملهم الاجتماعي والنفسي في الجامعة والبيئة المجتمعية المحلية.

### معايير وشروط الأهلية:

يتيح البرنامج الفرصة للطلاب المتفوقين أكاديمياً وذوي الرغبة القوية في الإنخراط في الخدمات الاجتماعية وتنمية المجتمع بعد التخرج على أن تتوفر الشروط التالية في المتقدم:

- أن يكون من مواطني إحدى ال 21 دولة المذكورة أعلاه من الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية
- أن يكون حاصلًا على شهادة المرحلة الثانوية (أو ما يعادل حوالي 12 سنة من التعليم الأساسي) مع درجات جيدة في المواد الدراسية الرئيسية.
- غير متلقي لأي منحة دراسية أخرى وقت تقديم الطلب أو خلال المنحة الدراسية للبنك.
- أن يكون لائقاً طبياً وعلى استعداد للخضوع للكشف الطبي بعد الاختيار للمنحة.

### مجالات الدراسة:

على الطلاب المؤهلين لهذا البرنامج التقدم للدراسة في المجالات التالية:

المجالات الرئيسية للدراسة في المستوى الجامعي	التخصصات المحتملة للخريجين لمتابعة دراساتهم العليا للماجستير والدكتوراه
الصحة	الطب، طب الأسنان، الصيدلة، التمريض، المختبرات الطبية، علم الأحياء الدقيقة، الصحة العامة، التغذية، إدارة الخدمات الصحية، الطب الحيوي، التكنولوجيا الطبية، الطب البيطري، الكيمياء، علم الأحياء، التكنولوجيا الحيوية والمجالات ذات الصلة.
المدن المستدامة	الهندسة المدنية، الهندسة الميكانيكية، الهندسة الكيميائية، الهندسة الكهربائية، هندسة المساحة، والتخطيط الحضري
الابتكار وتنمية البنية التحتية: الابتكار والتنمية الصناعية، والبنية التحتية التقنية، وابتكار المنتجات	
معالجة النفايات: إعادة التدوير، والحد من آثار الكربون، وتقنيات إهدار الطاقة	
الزراعة المستدامة: الأمن الغذائي، والمحاصيل المقاومة للظروف المناخية والتربة، تقنيات ما بعد الحصاد	الزراعة والغابات

<p>- التقنيات الصناعية ( تقنيات العزل، والنقل الخ). - الطاقة المتجددة، وتقنيات المحافظة على البيئة، وإمكانات الطاقة الشمسية والهيدروجين، وخلايا الوقود، والغاز الحيوي، والديزل الحيوي.</p>	<p>التلوث باللدائن واللدائن الدقيقة: إدخال اللدائن في السلسلة الغذائية، واللدائن القابلة للتحلل، وإمكانات إعادة تدويرها</p>
	<p>كمياء البيئة</p>
	<p>النمو المسؤول: الحد من النفايات، وخدمة المجتمعات المحلية، وأخلاقيات النمو.</p>
<p>الفيزياء والجيولوجيا والحقول ذات الصلة</p>	<p>الطاقة</p>
<p>علوم الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والالكترونيات والمجالات ذات الصلة</p>	<p>تقنية المعلومات والاتصال من أجل التنمية: علوم الحاسوب، والليزر، والألياف البصرية، والاتصالات السلكية واللاسلكية، والإلكترونيات</p>
<p>- الموارد الطبيعية ، علوم البحار - التوسع الحضري العشوائي، وكثافة السكان، والأوبئة.</p>	<p>التنوع البيولوجي: فقدان التنوع البيولوجي، وخدمات النظم الإيكولوجية، والانقراض الجماعي، والتنوع البيولوجي الزراعي</p> <p>تغير المناخ: استراتيجيات للحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، والتخفيف من حدة تغير المناخ، وطرق تنحية أيونات الكربون</p> <p>المياه والصحة العامة: نقاء المياه وتوفرها، وخدمات الصرف الصحي ونوعيتها</p>
<p>القانون والإعلام والصحافة والعلوم السياسية وريادة الأعمال والمشاريع والمجالات ذات الصلة</p>	<p>العلوم الاجتماعية المرتبطة بالتنمية</p>
<p>الاقتصاد</p>	<p>الاقتصاد والتمويل والمصرفية الإسلامية</p>
<p>الإحصاء والديموغرافيا والاقتصاد القياسي والدراسات الاجتماعية</p>	<p>نمو السكان</p>
<p>التعليم وعلم النفس والتعلم ، سياسة التعليم والتنمية الدولية</p>	<p>التعليم</p> <p>التعليم من أجل التنمية المستدامة</p>

## الالتزامات والتعهدات:

على المرشحين الحائزين على المنح الدراسية:

1. التوقيع على تعهد ينص على التزامهم بدراساتهم ، وعودتهم إلى بلدانهم عند تخرجهم وخدمة مجتمعهم.
2. التعهد بتسديد المنحة - بعد التخرج والحصول علي عمل أو وظيفة بأجر مجز- لصندوق وقف تعليمي ينشأ خصيصاً في كل من الدول المستفيدة من البرنامج؛
3. التفرغ للدراسة وبدون انقطاع ، على أن يقوموا بتزويد البنك، وبصفة منتظمة، بتقارير عن دراساتهم وأنشطتهم الأكاديمية؛

3. عدم السعي أو قبول أي منحة دراسية أخرى أو العمل مقابل أجر خلال دراساتهم في إطار البرنامج والتي قد تتداخل مع دراساتهم أو تجعل الوفاء بالتزاماتهم الأخرى صعباً ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك كتابياً مع البنك الإسلامي للتنمية؛

4- احترام قوانين بلد الدراسة والمحافظة على حسن السلوك الشخصي والمهني بما يتماشى مع قواعد وأنظمة وأهداف البرنامج والرسالة الشاملة للبنك الإسلامي للتنمية.

### طريقة الاختيار

يشرف على اختيار المرشحين لجنة اختيار تتألف من أكاديميين في جميع المجالات ذات الصلة بالتنمية ويرأسها كبير مستشاري رئيس البنك للعلوم والتكنولوجيا والابتكار.

تقوم اللجنة بمراجعة طلبات المتقدمين مع مراعاة متطلبات الأهلية ومعايير الإختيار الخاصة بالبرنامج، بهدف تحديد أفضل المرشحين الذين يتمتعون بأعلى الامكانات.

### ملاحظة مهمة

لا يغطي البرنامج مصروفات أسرة الطالب ؛ دورات تدريبية إضافية، دورات اللغة أو أية رحلات إضافية خلال برنامج الدراسة.

## 5. البرنامج المشترك للعلوم والتكنولوجيا والابتكار مع الأكاديمية العالمية للعلوم (TWAS)، تريستي - إيطاليا:

### المقدمة

يمثل هذا البرنامج تعاوننا مشتركا مع الأكاديمية العالمية للعلوم (TWAS) في تريستي بإيطاليا. وقد بدأ البرنامج في عام 2017 كمبادرة من البنك الإسلامي للتنمية لبناء مجموعة من المتخصصين في مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار لمواجهة تحديات التنمية المستدامة في الدول الأعضاء.

### الهدف

الهدف الرئيسي من البرنامج هو المساهمة في بناء مجموعة كبيرة من العلماء والباحثين الشباب والعلماء اللاجئين في بلدان أخرى في مجالات العلوم والتكنولوجيا ذات الصلة بأهداف التنمية المستدامة.

### نطاق البرنامج

يتيح البرنامج الفرص التالية:

#### 1. بحوث ما بعد الدكتوراة:

يتيح هذا البرنامج الفرصة للعلماء الذين لديهم دور في تعزيز مجتمعاتهم القيام بزيارات بحثية لمدة ثلاثة أشهر في أحد مراكز التميز العلمي المرموقة.

#### 2. منح لتمويل مشاريع البحث المشترك ونقل التكنولوجيا:

- تغطي هذه المنح مشاريع مشتركة تهدف إلى جمع وتوحيد الخبرات العلمية اللازمة للتحديات العالمية المتداخلة والتي تتطلب مقاربة مبنية على تخصصات متعددة.

- سيتم اختيار مشروع مشترك واحد تيساهم في تنفيذه مجموعتان من الباحثين من الدول الأعضاء. وسيتمحور السؤال البحثي على أحد المواضيع التنموية ذات الأهمية للدولتين المعنيتين.

- يتم تخصيص المنح على أساس تنافسي لفائدة المشروعات التي تحدث أثرا نوعيا وأنيا.

#### 3. ورش عمل تدريبية رفيعة المستوى للدبلوماسية والسياسات العلمية:

يهدف البرنامج إلى عقد ورش عمل تدريبية رفيعة المستوى تجمع العلماء وصانعي القرار والدبلوماسيين للتركيز على القضايا ذات الأولوية القصوى وضمن سياق أهداف التنمية المستدامة.

#### **4. دعم العلماء اللاجئين والعلماء المعرضين للخطر في الدول الأعضاء في البنك:**

- يهدف البرنامج إلى دعم العلماء اللاجئين والعلماء المعرضين للخطر في الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية والمتأثرين بالنزاع المدني أو نتيجة للحروب.

- وستقوم الجامعات ومراكز البحوث المتخصصة في الدول الأعضاء في البنك الإسلامي للتنمية باستضافتهم وتوفير الظروف الملائمة لتمكينهم من مواصلة أبحاثهم العلمية.

#### **تنفيذ البرنامج**

سوف تقوم الأكاديمية والهيئات التابعة لها وشبكة الشركاء بتنفيذ جميع الأنشطة المخطط لها في إطار هذا البرنامج. على أن تكون الأكاديمية هي جهة الاتصال والتنسيق مع البنك الإسلامي للتنمية للإشراف على تنفيذ هذا البرنامج وتنسيق جميع الأنشطة المتعلقة به.

#### **الجدول الزمني للتنفيذ**

من المقرر تنفيذ البرنامج في غضون 4 سنوات اعتبارًا من 2017.