

اوپن ٹیک پروگرام

سپیکٹس  
پرا



ڈیپارٹمنٹ آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی  
علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد

(جملہ حقوق بحق ناشر محفوظ ہیں)

خزاں 2012ء	.....	سمسٹر
300	.....	تعداد اشاعت
50/- روپے	.....	قیمت
محمد ظہیر	.....	کمپوزنگ
خلیل احمد رانا	.....	نگران طباعت
علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد	.....	طابع
علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد	.....	ناشر

## 2- فیکلٹی آف سائنسز کا مختصر تعارف

ہیلتھ سائنسز، کمپیوٹر اور زرعی سائنس (میں معیاری اور اعلیٰ تعلیم پیش کر رہی ہے۔ یہ فیکلٹی علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کے بنیادی فلسفے ”تعلیم لوگوں کی دہلیز پر“ پر عمل پیرا ہو کر اپنی منزل کی طرف کامیابی سے رواں دواں ہے۔ موجودہ دور میں سائنسی انقلابات کی روشنی میں سائنسی تعلیم کو عام کرنے کے لیے فاصلاتی نظام تعلیم میں پوسٹ گریجویٹ سطح پر تھیوری اور پریکٹیکل کے لیے بنیادی، اہم اور ضروری تبدیلیاں لائی گئی ہیں اس سلسلے میں علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی میں یونیورسٹی سائنس کمپلیکس قائم کیا گیا ہے جس میں سائنسز کے تمام ڈسپلنز کے لیے ریسرچ اسکالرز کے لیے بین الاقوامی معیار کی حامل جدید سائنسی تجربہ گاہوں کی سہولیات فراہم کی گئی ہیں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی میں فیکلٹی آف سائنسز 1982ء میں پانچ شعبوں کی مدد سے قائم کی گئی۔ اُس وقت فیکلٹی کے شعبہ جات کی طرف سے محدود پیمانے پر بنیادی، فنی اور مہارتی کورسز کے ساتھ انڈرگریجویٹ پروگرام پیش کیے جاتے تھے۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی نے دورِ جدید کے تقاضوں سے ہم آہنگ اور دنیائے سائنس میں رونما ہونے والے انقلابات اور ایجادات کو یونیورسٹی کے طریقہ کار کے مطابق مختلف شعبوں میں تقسیم کیا ہے اور ان شعبوں کی مدد سے یہ پروگرام اور کورسز کو اپنے طلباء و طالبات کے لیے پیش کر رہی ہے۔ فیکلٹی آف سائنسز اس وقت نو شعبہ جات پر مشتمل ہے اور ان شعبوں کی طرف سے نان کریڈٹ، فنی و مہارتی کورسز سے لے کر سائنس کے مختلف ڈسپلنز (کیمسٹری، فزکس، بیالوجی، میتھ، سٹیٹس، ہوم اینڈ

## 3- شعبہ انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی کا مختصر تعارف

ٹیکنیکل اینڈ ووکیشنل ایجوکیشن اور ٹیکنیکل اینڈ ووکیشنل اسٹڈیز رکھا گیا اور 2000ء میں اس کا نام تبدیل کر کے شعبہ انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی رکھا گیا۔

شعبہ انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی کا قیام 1974ء میں انڈسٹریل ایجوکیشن کے نام سے عمل میں آیا۔ اس شعبے کا نام 1982ء میں تبدیل کر کے بزنس مینجمنٹ رکھا گیا بعد ازاں وقت کی ضرورت اور اہمیت کو مد نظر رکھتے ہوئے اس شعبہ کا نام تبدیل کر کے

## 4- پروگرام

راولپنڈی، کہوٹہ، ہری پور، بورے والا اور کوٹ اڈو میں پیش کیا جا رہا ہے۔

نوٹ: طالب علم اپنی سہولت کو مد نظر رکھتے ہوئے اپنے قریب ترین سٹڈی سنٹر کا انتخاب کر کے فارم کے کالم نمبر 4 میں تحریر کریں۔

## اوپن ٹیک پروگرام

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کے شعبہ انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی نے ایسے ہنرمند افراد کے لیے 1994ء سے اوپن ٹیک سکیم کا اجرا کیا ہے جو کسی وجہ سے اپنی تعلیم روایتی اسکولوں میں جاری نہیں رکھ سکے مگر وہ کافی عرصہ سے کسی ورکشاپ میں بطور استاد، ملکینک یا شاگرد کام کر رہے ہیں اور ان کے پاس اپنے پیشے میں کسی منظور شدہ ادارہ کی جاری کردہ مہارت کی کوئی سند نہیں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی فاصلاتی نظام تعلیم کے تحت ایسے افراد کے لیے ایک سمسٹر میں 16 ہفتوں پر مشتمل شارٹ ٹرم ٹیکنیکل کورسز پیش کر رہی ہے۔ ان کورسز میں داخلہ لینے والے طلبہ کو ہفتے میں صرف ایک دن دو گھنٹے کے لئے یونیورسٹی کے قائم کردہ مطالعاتی مرکز جو کہ پراسپیکٹس کے (صفحہ 10 اور 11) پر موجود ہیں، میں ماہر تعلیم کی زیر نگرانی تربیت دی جائے گی۔ کورس کے اختتام پر یونیورسٹی ان سے امتحان لے گی۔ امتحان میں کامیاب ہونے والے امیدواروں کو یونیورسٹی کی طرف سے سٹیفکیٹ جاری کیا جائے گا۔

یہ پروگرام (اوپن ٹیک) ملک کے درج ذیل شہروں، اسلام آباد،

## 5- مطالعاتی سکیم

- (3) لیول "C" کے کورس میں پہلی بار داخلہ لینے کے لیے طالب علم کو -/2500 روپے جمع کرانے ہوں گے۔
- (4) لیول "B" میں داخلہ لینے سے پہلے لیول "C" کا امتحان پاس کرنا لازمی ہے۔
- (5) لیول "B" میں داخلہ لینے کے لیے "C" لیول کا امتحان پاس کرنے کے بعد متعلقہ فیلڈ میں کم از کم "3" سال کا تجربہ لازمی ہے۔
- (6) "B" لیول کے کورس میں پہلی بار داخلہ لینے کے لیے طالب علم کو -/3000 روپے جمع کرانے ہوں گے۔
- (7) "B" لیول کا امتحان ایک سال کے بعد ہوگا۔
- (8) داخلے کے خواہشمند افراد ایک وقت میں صرف ایک کورس میں داخلہ لے سکتے ہیں۔
- (9) لیول "C" اور لیول "B" کی کل فیس میں 200 روپے ویزٹیفیکیشن فیس شامل نہیں۔
- 5.2.1- معلومات برائے "C" لیول کورس
- علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی لیول "C" میں داخلے کے خواہشمند افراد کے لیے مندرجہ ذیل کورسز پیش کرتی ہے۔

نمبر شمار	سی لیول کورس کا نام	کورس کوڈ
1	الیکٹریسیئن (Electrician)	070
2	پلمبر (Plumber)	073

نوٹ:

- 1- اوپن ٹیک پروگرام کے کسی بھی کورس کے لئے یونیورسٹی کی طرف سے کوئی درسی مواد نہیں بھیجا جائے گا۔
- 2- اوپن ٹیک پروگرام کے کسی بھی کورس کے لئے کوئی امتحانی مشق نہیں ہوگی، البتہ متعلقہ ٹیکنیکل ٹریننگ سنٹر میں کلاس ورک کروایا جائے گا اور عملی تربیت دی جائے گی۔
- 3- سمسٹر کے آخر میں یونیورسٹی کی طرف سے جاری کردہ شیڈول کے مطابق فائنل امتحان (تھیوری + پریکٹیکل) ہوگا۔

### 5.1- معلومات برائے داخلہ

اوپن ٹیک پروگرام کے کسی بھی کورس میں داخلے کے خواہشمند امیدوار کے لیے لازمی ہے کہ اخبار میں داخلے کا اشتہار پڑھنے کے بعد داخلہ فارم شعبہ داخلہ علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد یا متعلقہ علاقائی دفتر سے حاصل کرے اور مقررہ تاریخ تک فارم یونیورسٹی کی نامزد کردہ بینک برانچ میں جمع کرائے۔

### 5.2- عمومی شرائط

- (1) کسی بھی لیول میں داخلہ لینے والے امیدوار کے لیے متعلقہ مرکز پر 70 فیصد حاضری ضروری ہے۔ 70 فیصد سے کم حاضری والے طلباء امتحان کے لیے اہل نہیں ہوں گے۔
- (2) لیول "C" میں داخلہ لینے کے لیے متعلقہ فیلڈ میں 2 سال کا تجربہ لازمی ہے۔

070	الیکٹریشن (Electrician)	4
047	الیکٹریکل وائرنگ	5
048	موٹر وائرننگ	6

ٹریڈ مین ٹیکنیکل سنٹر راولپنڈی میں مندرجہ ذیل کورس میں داخلہ پیش کیا جا رہا ہے۔

نمبر شمار	ٹیکنیکل کورسز	کوڈ نمبر
1	سٹیل فلکسر (Steel Fixer)	079

نیو کھوٹہ ٹیکنیکل ٹریننگ سنٹر میں مندرجہ ذیل کورسوں میں داخلہ پیش کئے جا رہے ہیں۔

نمبر شمار	ٹیکنیکل کورسز "B"	کوڈ نمبر
1	ریفریجیشن اینڈ ایر کنڈیشننگ (لیول "B") (Refrigeration and air conditioning)	069
2	ریفریجیشن اینڈ ایر کنڈیشننگ (لیول "C") (Refrigeration and air conditioning)	050
3	الیکٹریشن (Electrician)	070
4	الیکٹریکل وائرنگ	047
5	موٹر وائرننگ	048
6	کمپیوٹر ہارڈ ویئر اینڈ سافٹ ویئر	129

پیس کالج آف ٹیکنالوجی راولپنڈی میں مندرجہ ذیل کورس میں داخلہ پیش کیا جا رہا ہے۔

نمبر شمار	ٹیکنیکل کورسز	کوڈ نمبر
1	کوائٹٹی سروس/سول ڈرافٹسمین	158

079	سٹیل فلکسر (Steel Fixer)	3
158	کوائٹٹی سروس/سول ڈرافٹسمین (Quantity Surveyor/Civil Draftsman)	4
159	سول سرویئر (Civil Surveyor)	5
049	ویلڈنگ (الیکٹرک ویلڈنگ)	6
050	ریفریجیشن اینڈ ایر کنڈیشننگ	7
047	الیکٹریکل وائرنگ	8
048	موٹر وائرننگ	9
129	کمپیوٹر ہارڈ ویئر اینڈ سافٹ ویئر	10

5.2.2- معلومات برائے "B" لیول کورس

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی مندرجہ ذیل "B" لیول کے کورس پیش کرتی ہے۔

نمبر شمار	"B" لیول کورس کا نام	کورس کوڈ
1	ویلڈنگ (الیکٹرک ویلڈنگ)	067
2	ریفریجیشن اینڈ ایر کنڈیشننگ	069

مطالعائی مراکز

ٹیبل کام فاؤنڈیشن اسلام آباد میں مندرجہ ذیل کورسوں میں داخلہ پیش کئے جا رہے ہیں۔

نمبر شمار	ٹیکنیکل کورسز	کورس کوڈ
1	پلمبر (Plumber)	073
2	ویلڈنگ (الیکٹرک) لیول بی	067
3	ویلڈنگ (الیکٹرک) لیول سی	049

048	موٹر وائٹنگ	10
-----	-------------	----

پاکستان انسٹیٹوٹ آف ٹیکنالوجی بورے والا واہڑی میں مندرجہ ذیل کورسوں میں داخلے پیش کئے جا رہے ہیں۔

نمبر شمار	ٹیکنیکل کورسز	کوڈ نمبر
1	الیکٹریشن	070
2	سول سرویز	159
3	کوانٹی سرویز/سول ڈرافٹسمین	158
4	ویلڈنگ (الیکٹرک) لیول "B"	067
5	ویلڈنگ (الیکٹرک) لیول "C"	049
6	ریفریجریشن اینڈ ایئر کنڈیشننگ (لیول "B")	069
7	ریفریجریشن اینڈ ایئر کنڈیشننگ (لیول "C")	050
8	الیکٹریکل وائرنگ	047
9	موٹر وائٹنگ	048

گلوبل کمپیوٹر کامرس اینڈ ٹیکنیکل کالج کوٹ اڈو میں مندرجہ ذیل کورس میں داخلہ پیش کیا جا رہا ہے۔

نمبر شمار	ٹیکنیکل کورسز	کوڈ نمبر
1	الیکٹریشن	070
2	الیکٹریکل وائرنگ	047
3	موٹر وائٹنگ	048

راول ٹیکنیکل ٹریننگ سنٹر راولپنڈی میں مندرجہ ذیل کورس میں داخلہ پیش کیا جا رہا ہے۔

نمبر شمار	ٹیکنیکل کورسز	کوڈ نمبر
1	سول سرویز	159

گلف ٹیکنیکل ٹریننگ سنٹر راولپنڈی میں مندرجہ ذیل کورس میں داخلہ پیش کیا جا رہا ہے۔

نمبر شمار	ٹیکنیکل کورسز	کوڈ نمبر
1	پلمبر	073

اباکس پولی ٹیکنک اینڈ سائنس کالج ہری پور میں مندرجہ ذیل کورسوں میں داخلہ پیش کئے جا رہے ہیں۔

نمبر شمار	ٹیکنیکل کورسز	کوڈ نمبر
1	سول سرویز	159
2	کوانٹیٹی سرویز/سول ڈرافٹسمین	158
3	پلمبر	073
4	الیکٹریشن	070
5	ویلڈنگ (الیکٹرک) لیول "B"	067
6	ویلڈنگ (الیکٹرک) لیول "C"	049
7	ریفریجریشن اینڈ ایئر کنڈیشننگ (لیول "B")	069
8	ریفریجریشن اینڈ ایئر کنڈیشننگ (لیول "C")	050
9	الیکٹریکل وائرنگ	047

## فیس -6

### 6.1- فارم جمع کرانے کا طریقہ کار

یونیورسٹی نے طلباء کی سہولت کو مد نظر رکھتے ہوئے درج ذیل بینکوں سے باضابطہ معاہدہ کیا ہے۔ جس کی رو سے طلباء داخلہ فارم اور اُس کے ساتھ منسلک کردہ چالان فارم مکمل کر کے فیس اور داخلہ فارم بمعہ مطلوبہ کاغذات فرسٹ ویمن بینک لمیٹڈ۔ الائیڈ بینک لمیٹڈ۔ بینک الفلاح لمیٹڈ اور ایم سی بی بینک کی کسی بھی برانچ میں اور ان کے علاوہ، نیشنل بینک آف پاکستان کی صرف نامزد برانچوں میں سے کسی ایک بینک برانچ میں جمع کرا سکتے ہیں۔

داخلہ فیس کے علاوہ درج ذیل پوسٹل چارج طلباء کو الگ سے بینک کو ادا کرنا ہوں گے۔

فرسٹ ویمن بینک لمیٹڈ (تمام برانچیں) 35/- روپے فی داخلہ فارم/بینک چالان

الائیڈ بینک لمیٹڈ (تمام برانچیں) 25/- روپے فی داخلہ فارم/بینک چالان

بینک الفلاح لمیٹڈ (تمام برانچیں) 25/- روپے فی داخلہ فارم/بینک چالان

ایم سی بی بینک لمیٹڈ (تمام برانچیں) 10/- روپے فی داخلہ فارم/بینک چالان

نیشنل بینک پاکستان (صرف نامزد برانچیں) 35/- روپے فی داخلہ فارم/بینک چالان

نیشنل بینک پاکستان (AIOU مین کیسپس) 20/- روپے فی داخلہ فارم/بینک چالان

**نوٹ:** داخلہ فیس صرف مذکورہ بالا طریقے سے ادا کی جائے کسی دوسرے ذریعہ یا کسی شخص کو دی جانے والی فیس کی رقم کے لئے یونیورسٹی ہرگز ذمہ دار نہ ہوگی۔

### فیس برائے لیول "C"

1	رجسٹریشن فیس	100/- روپے
2	داخلہ فیس	100/- روپے
4	ٹیکنالوجی فیس	100/- روپے
5	سرٹیفکیٹ فیس	300/- روپے
6	کورس فیس	1900/ روپے
	ٹوٹل فیس	2500/- روپے

### فیس برائے لیول "B"

1	رجسٹریشن فیس	100/- روپے
2	داخلہ فارم فیس	100/- روپے
4	ٹیکنالوجی فیس	100/- روپے
5	سرٹیفکیٹ فیس	300/- روپے
6	کورس فیس	2400/ روپے
	ٹوٹل فیس	3000/- روپے

## 7- عمومی معلومات

- 1- کسی بھی پروگرام میں پہلی بار داخلہ لیتے وقت کورس فیس کے ہمراہ داخلہ فیس جمع کروانا لازمی ہے جبکہ رجسٹریشن فیس صرف ایک مرتبہ یونیورسٹی میں پہلی دفعہ داخلہ لیتے وقت جمع کروانا ہوتی ہے۔
- 2- فیس بنک میں جمع کروانے سے پہلے اس بات کی تسلی کر لیں کہ فیس متعلقہ پروگرام/کورس کے حساب سے جمع کروا رہے ہیں کیونکہ فیس کم ہونے کی صورت میں آپ کا داخلہ نہیں ہوگا۔
- 3- داخلہ فارم کے تمام کالم احتیاط سے پُر کریں۔ نامکمل داخلہ فارم پر داخلہ نہیں دیا جائے گا۔
- 4- کسی بھی لحاظ سے نامکمل داخلہ فارم قابل قبول نہیں ہوگا اور سمسٹر کے اختتام پر فارم میں کمی کی نشاندہی کے ساتھ طالب علم کو فارم درخواست برائے فیس واپسی کے ساتھ واپس کر دیا جائے گا۔ البتہ اعتراضات دور کرنے کی صورت میں آئندہ سمسٹر میں داخلہ ممکن ہوگا۔
- 5- مطلوبہ فیس کے بغیر یا کم فیس یا آخری تاریخ کے بعد فیس جمع کرانے کی صورت میں داخلہ فارم قابل قبول نہیں ہوگا۔
- 6- طالب علم کے نام/ والد کے نام میں اختلاف کی صورت میں یا فارم کے ساتھ منسلک دیگر کاغذات میں طلبہ کے اپنے یا اس کے والد کے نام میں فرق کی صورت میں مڈل/ میٹرک کی سند میں موجود نام اور تاریخ پیدائش کو درست تصور کیا جائے گا اور شعبہ امتحانات اس کے مطابق ڈگری یا سٹیٹمنٹ جاری کرے گا۔
- 7- داخلہ کے لیے دستاویزات جعلی ثابت ہونے کی صورت میں نہ صرف داخلہ منسوخ کر دیا جائے گا بلکہ طالب علم کی ادا شدہ فیس بھی ضبط کر لی جائے گی اور قانونی کارروائی عمل میں لائی جائے گی۔
- 8- ایک سمسٹر میں دو مختلف پروگراموں میں داخلہ نہیں لیا جاسکتا ایسا کرنے کی صورت میں یونیورسٹی نیا داخلہ منسوخ اور فیس ضبط کرنے کی مجاز ہوگی۔
- 9- کسی کی معرفت ایک سے زیادہ تعداد میں داخلہ فارم اور فیس بذریعہ بنک ڈرافٹ پر داخلہ نہیں دیا جائے گا۔ داخلہ فارم کے ساتھ شناختی کارڈ کی کاپی لگانا ضروری ہے۔
- 10- کسی قسم کی ترمیم/ داخلے کی منسوخی کے لیے درخواست کے ساتھ طالب علم/ طالبہ کے شناختی کارڈ کی فوٹو کاپی لف کرنا ضروری ہے۔

## 8- ضروری معلومات کے لیے متعلقہ پتے

پرنسپل

ٹریڈ مین ٹیکنیکل سنٹر چشتیاں آباد، نزد صدیقی چوک،  
سید پور روڈ، راولپنڈی۔

فون نمبر: 051-4414972, 03335125864

انچارج اوپن ٹیک پروگرام، بلاک نمبر 7،  
علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

فون نمبر: 051-9259147

051-9057736

پرنسپل

راول ٹیکنیکل ٹریننگ سنٹر، ناز سینما، مری روڈ، راولپنڈی۔

فون نمبر: 051-5770820, 0333-5259356

اسٹنٹ رجسٹرار شعبہ داخلہ، بلاک نمبر 4

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

فون نمبر: 051-9057401, 051-9057403

پرنسپل

گلف ٹریڈ ٹیسٹ اینڈ ٹیکنیکل ٹریننگ سنٹر،

O-961، اصغر مال روڈ، راولپنڈی۔

فون نمبر: 051-5534781, 0300-8546426

متعلقہ ٹیکنیکل مراکز کے پتے اور فون نمبر

پرنسپل

ٹیلی کام فاؤنڈیشن، پلاٹ نمبر 142-139،

انڈسٹریل ایریا بالمقابل مارگلہ ڈرائی پورٹ، اسلام آباد۔

فون نمبر: 051-4448436, 051-4448457, 051-4445434

پرنسپل

پیس کالج آف ٹیکنالوجی، فلیٹ 10,11، المصطفیٰ پلازہ،  
سکسٹھ روڈ، راولپنڈی۔

فون نمبر: 051-4427781-03215680114

پرنسپل

پاکستان انسٹیٹیوٹ آف ٹیکنالوجی، نزد جی سی سی،  
505 روڈ، بورے والا، ضلع وہاڑی۔

فون نمبر: 067-9200250-067-3026567,0333-6298412

پرنسپل

نیو کھوٹہ ٹیکنیکل ٹریننگ سنٹر،  
بالمقابل گلی حبیب بنک لمیٹڈ،  
مین بازار کھوٹہ۔

فون نمبر: 051-3312709

فون نمبر: 0345-5337744,

پرنسپل

گلوبل کمپیوٹر کامرس اینڈ ٹیکنیکل کالج، چوک نور شاہ کوٹ اڈو،  
ضلع مظفر گڑھ۔

فون نمبر: 066-2242864,0333-6002274

پرنسپل

اباکس پولی ٹیکنک اینڈ سائنس کالج، ریلوے روڈ، ہری پور۔  
فون نمبر: 0321-9830076, 0995-611328,616604

## 9- علاقائی دفاتر کے پتے اور فون نمبر

ڈپٹی ریجنل ڈائریکٹر،  
ریجنل سنٹر علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی،  
ریلوے روڈ، نزد ویٹری ہسپتال  
ڈیرہ غازی خان۔  
فون نمبر: 064-9260386

ڈپٹی ریجنل ڈائریکٹر،  
ریجنل کیمپس، علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی،  
H.No. CB-301  
بالمقابل یونائیٹڈ بینک مین برانچ،  
مانسہرہ روڈ، ایبٹ آباد۔  
فون نمبر: 0992-9310379

ریجنل ڈائریکٹر  
ریجنل آفس اسلام آباد، علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی  
گیٹ وے بلاک، مین کیمپس، ایچ ایٹ، اسلام آباد۔  
فون نمبر: 051-9250172، 9057607، 9057606، 9057608

ریجنل ڈائریکٹر، ریجنل آفس راولپنڈی  
سرورز بلاک، علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی  
مین کیمپس، ایچ ایٹ، اسلام آباد۔  
فون نمبر: 051-9250181، 9057439، 9057841

ریجنل ڈائریکٹر،  
ریجنل کیمپس علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی،  
CF-7، شاہ رکن عالم کالونی،  
نزد تھانہ سٹاپ،  
ملتان۔  
فون نمبر: 061-9220201-2